# Hardware LE MEILLEUR AMI DE VOTRE PC! Magazine



Calmias meres



les fonctions en pratique

Ecrans ICD 12 et 16 ms



## PRATIQUE



BOITIERS

# COMPARATIF

Imprimantes photo

DESKTOP





Connaissez vous une alimentation testée et recommandée par AMD pour ses processeurs Athlon 64 FX ? AMD MHIPER WW.COOLERSYSTEM FI











022

++ 100% agree AMD Athlon EX + Prix public : 45€ TIC\*



## PC forever!

Si la convergence est un mot à la mode, on ne peut pas dire qu'elle soit encore toujours bein concrete. On bien soit, les univers de la vidéo et de

concrete Oh been sûr, les univers de la vidéo et de l'audio prochent de plus en plus dans les technologies PC, du réseau à la cornectique

reconologias PC, du réseau à la connectique en passant par le tastement du agnal Mass les logiques commerciales tortususas et les standards qui n'es sont pos tirrité sont nombreux ne fecilitent pos le we. Tous ceux qui se sont essayles à la création d'un essayles à la création d'un

Home Cherma PC se sent heartes sent nul doute à quelques débores entre les connectiques différentes, l'absence de taille ou bille fonction sur

telle ou belle fonction sur leur matériel audio/Vidéo ou les protections contre le plinatage qui ne servent qu'it embêter le

le plinktige qui no servent qu'h, embêter le monde. Peur le grand public, le PC realle atsicur, menja de bug, et plutôt compliqué à l'usage Pour nous tous qui sissumers sei menus diffauts. l'històlide d'un vas standard qui permet de mélanger tous les primphinques possibles.

mélanger tous les périphériques possibles.

l'assurance d'arriver à nos fins même si il y e un peu de bidouille par oi par là tranche avec

l'univers traditionnel AV ou ce qui n'a pes eté prevu é la base n'est pas possible, point à la ligne.

ligne.
Et que dire du surcoût imposé dans beaucoup
de pos matéroirs. A mun securat pos colliteraes

puese de trantément d signal dans les projecteur et les pragmas, pourtairs

Hardware

Hardwa

FOR HIPC.

pes comptable arec le
HDTV (to obte, missez vest
encore un rétroprojecteur
DLP qui rajusqu'su 1080, c
or st toujours qu' de pes s).
Faut seus cà pour des, que
finalement, si l'haude ordre
dant fest comme

over des composents standards, pur colleus et à la carte, il y aurait s'ârement plus de Home Chemm dans les chaumaines. En attendent, nous confinuence plus que jamais a vous proposer toutes les solutions AV basses sur le PC car il n'y aura

Christian Marbo

Card Vitare 28 An period (1970) V ministration of Card (1970) (1970) V ministration (1970) (1

Solliers et Pistrocher en ehet i Christien Marinde, Pistanteur en eine erkeist i Jene Die auströße is ze nannte – Protope Passeller, 19. versie Oferson, Lord Galfmann, F MI Gag, Johanne Mehron, Landerfür José

silige 120 has Surfaces 60100 Minimud PCID bringing 8 448 769 415 Sept 1 FMAGOS 1 AC Hester 18, Nov de Seet 19908 Pare

Committee and Markes of the committee of the special interval to the committee of the commi

| Destinate | M. | A. | Product is time, improve on led | M. | de controlleder, particle | 2008 Control | Republikation | despite to Vision at 1854

# Sommaire



cartes au banc d'essai!

News
Le meilleur du hardware

Test
Shuttle S881P

of end if allow on a course in recommendation and a state of a course in recommendation and a state of a course of a secondation of a course of a secondation of a state of a course of a secondation of a state of a secondation of a seconda

Cas pratiques p1

Dossiers

Monter un boiter home cinéma

imendal of their team configurations differential at agon apportunit me properties.

Wy HTPC: installation of optimisation

p.3

under tour reag proposem de montre de life dirette harve communitation de particular de la particular de parti

Look Look (INS) (IMP) (IOS INF) (IOS INF) (INS) (INS)

Pratique

para y en entre comple. De rocció se del planto (en 19 discipional de cases qui mandra comple. De rocció se discipional para de cases qui mandra con autorización para discipional de la y a besentago de notamira a balanciación pour cabación tales pois Asent de secur lancer volid nos comissis pour chodin el norde en la delentra.

Montage wideo, de l'acquisition au DVD Veneroli capital les ails créditeres lettre de reportion de l'exercit de viet de la créditere lettre de le paper des de l'exercit de viet de les les selects Le plus dur verte insérieure de lettre ou fin saper del basis enroptes en un un pour 8 le lettre de la creditere et de la plus de l'exercit de l'exercit en revocide puis les la revocations de la plus de l'exercit de l'exercit en revocide puis della de la plus de la revocation de l'exercit en revocide puis fils cassociats afficie péoples à ce que l'ossibilité de la lettre de la cassociats afficie péoples à ce que plus de l'exercit les les que concretations ou la pour et moire d'existent de l'exercit de les seus de l'exercit de

Pratique p3

MY HTPC :

Transformez votre



Notre guide de configuration et de montage de 3 PC de salon silencieux et élégants

### Pratique

Les logicies de teléchargement p900
Les logicies de teléchargement p900
Les réprises poès féveré préférèncement étére appe useré qu'il sit appellement remain à Paur cinér de les protestemes, de poès pédies bellement les products por maint de le protes personnes de la présentation de la product personnes de la présentation de la product personnes de la présentation de la p

### Reportage

Japon : le Geek Land

It y des sous le serve le finance, benevel bet an energe à bourn
le name, mesmaleure avenue le finance, benevel des energe à bourn
le name, mesmaleure avenue fil planet de lempe celle mange cel
envers et les envers les conqueres. I mobile un pays bet me de
des mans les la les lembs messament à pour les celles mans les les lembs messament que que le lembs mes les les lembs messament que que le lembs mes les les lembs messament que que le lembs mes les les lembs messament que que le lembs messament les présents

## Comparatif

Best of imprimantes photo

Date you have it were grown in other former, freprint photo

runnings of so cross in Fall. (Min is you constituted their object

who have the greatest so on titlensy image initiated give from

anythic forms a second as so, on titlensy image initiated give from

anythic forms a second as so, or others as imprimated (XX).

where a throught, part definition or in oir of oil for photos assembly

## Comparatif



Ecrans LCD 12 et 16 ms Enfin prêts pour le jeu et la vidéo ? Notre palmarès en 17" et 19"

MONTAGE VIDEO

\*Le choix du matériet pour p78
Pacquisition

L'acquisition
Conversion, gravure, authoring en
pratique

Comment to the comment of the commen

Refroidissement de carle graphique 
1122
der ter de tiller einger deuter auf graphique 
1122
der ter de tiller einger deuter auf granden de beschieden 
1122
der ter de tiller einger deuter auf deuter der 
1122
der de tiller einger deuter auf 
1122
der deuter de tiller deuter auf 
1122
deuter deuter deuter de tiller deuter 
1122
deuter deuter deuter deuter de tiller deuter 
1122
deuter deuter deuter de tiller deuter deuter 
1122
de tiller deuter de tiller deuter de tiller deuter 
1122
de tiller deuter de tiller deuter de tiller deuter 
1122
de tiller deuter de tiller deuter de tiller deuter 
1122
de tiller deuter det tiller deuter de tiller deuter 
1122
det tiller deuter det tiller deuter de tiller deuter 
1122
det tiller deuter det tiller deuter det tiller det tiller 
1122
det tiller 
1122
det tiller det tiller det tiller det tiller det tiller till

T Que exterti-te à l'orege, et le

clens numéros ....

Watercase Titan TWC-A04

Les tableaux de références p13

en Clair que provan rigerir des legagli dispasir

### Au sommaire de PC Undate 12

### Tests Grawwars DVD double couche 6.5 Go

Dossiera

## Spoket LGA 775, DDR2, PCI Express

Special Athion 64 Spoket 959, Morest, overciscione des processaurs 64 bits AMD est trip niche

Atl \$200 ann, eV64in 6800 GE in short

Jeux : best of, quide du bench et

disposibles. Nous syons pused as cribia

estudies 7 Quels

centers ? Que fare si ye

Manitanez yotre PC+ températures, voltages, spra...

Le guide du multiecese. Supporte par la grande majorité des cartes stiprisques, le multiscren est une fpection regula pour en profiter ? Communit rénis-

C4 623541 Biuntissez vos photos de vacances Comparatif

nombreux ontires. Nul daute que vous y Chipsets ethios xp : nVide aForce2 Ultra 400 contre Ve KT880





## Creative se réveille ? On a other du longement que propose une puos

pair la qualifé monte de la glacer des extrators habitagées ACC 1 a costété qui la la gérésier minister du son de quellé sur PC était sans doute trop cocupie à vondre des velocures et des souss pour a les cocupier. Il ser a la laig qu'itels sont le high Definition Acuté pour que Centre en enhais, et mas immans enfir une solators en caliboration send-inseg (laine, qu'il forage digit certimes solators (ACC etchée De servicer certe d'elessissippo cu chier more d'hert de fortadres.

destination pour crime mans others destinations applications as possibilities destination applications aux possibilities destination (ACC), on pauf frengner Creit justiment la que plache la obtain 1 histolisation destination (ACC) application application (ACC) app

# Une alimentation modulaire s toyour face de soche les lis d'almentation qui e servent pes dans sos PC. Actes avec le Ne opower

no servini pao deri no 30°C. Artico serci in Nagovere e no consideramento del con problemo (ser con la considera con effert disconnectables du block al mentalmo co qui problemo (ser con la considera con la considera con que del considera con la considera con con la considera con problemo (ser con la considera del considera del considera la considera del considera del considera del considera con del considera del considera



# our le front Sod 6 v a bendit us e

divisioneur learned rubic n'edita I St



### Le monde optique suractif

Le monde optig Anna gas hard Volubil Liger too. Nanna gas hard Volubil Liger too. Interest in company pour l'institute (III). Prawer lance dépli a course à contrest de la course à CRPH-AGE à coltange qu'en les de CRPH-AGE à coltange qu'il fact de mpour service les chieves plus a l'on soage qu'il fact de mpour service les d'acceptes de les défautes de unite one mêteu pour frantaire il l'étaire l'ancepte de la coltange de l'étaire l'accepte de l'étaire de des l'acceptes que faut outre l'étaire l'accepte de l'étaire.

suitous de lour prix, les Interêt mens publicat finite. Gagarioris que tout devie almellores suite que audi in marcha prendira du volunta. El garre punda du volunta. El garre punda du volunta. El garre punda que la companida de punda de la companida de punda de la companida de prepore un mode selence lorso de la celebra de DAVI, se trassa de praticio dans fabrillo de las que est delemente de la companida de la companida de la companida de la companida de delemente de DAVI, se trassa de praticio dans fabrillo de las que est delemente de la companida de la companida de delemente de DAVI, se trassa de praticio dans fabrillo de las que est delemente de la companida de la companida de delemente de la companida de la companida de del proposition de la companida de del proposition del la companida de del proposition de la companida de del proposition del la companida del del proposition del del proposition del la companida del del la companida del la companida del la companida del del la companida del la companida del del la companida del la companida del la companida del del la compa

c'est avail à "bis qu' sel d'unastel, notemment chut l'hom. Paulinius, le pris noncori à plan de 1' di 4', qu' dip lui le doublie du pris d'un lie, susement dons un premer temps ous produits russ (his presentous n'este qu' premert versent besuccop. l'apparère mpi la hist narracte di en moy criprere un D'Ora de un per norme de 3 en 12 et qu'il le afrache donn sten occle un pies nomes de 1 en 15 et qu'il le afrache donn sten occle un pies nomes de 1 en 15 et qu'il le afrache donn sten occle un pies nomes de 1 en 15 et qu'il le afrache donn sten occle un pies nomes de 1 en 15 et qu'il le afrache donn sten occle un pies nomes de 1 en 15 et qu'il le afrache donn sten occle un pies nomes de 1 en 15 et qu'il le afrache le le contra l'apparère à la disposibilité des medias Cur cest hauves, tourised de UVII vierges 1 fiz ou libre et quaril.

Indicated the Profuse 2003, significants is softing page on qui est de Profuse 2003, significants is softin page on qui est de la page de la

contractions. Defin, definancies de organization de grovest. companidate Lupidouries. Cella inclunisique developée companidates Lupidouries. Cella inclunisique developée designations de la companidate de la companidate criemas de la giót dels CO problem pour cella includ in lun criemas de la giót dels CO problem pour cella includ in lun CO de UTID avec un menge qui en emplica seus, ce qui posat preside pasqui à 50 mm d'inpris i P pour un rentralisage companida de la gialiste La constancion avo pormande probabilement de la giote della constancio que la companidate de la giote della constancio primes della probabilement de la giote della conte della della di curril eleva que la giote della constancia di curril eleva que la probabilement de la giote della conte della di curril eleva que la constancia di curril eleva que la constancia di curril eleva que la constancia della constancia della constancia con la constancia della constanci



### Nouveaux systèmes de refroidissement pour carte

The state of the s

cooling

### Des boîtiers pour le plaisir des yeux Silventons et Navan après il honder

Sheet Market and the of the American dame from College and Colleg

reversi sonore resett bisc. Der ollet des barre, le 36T T. Ziff pelsente et expect fluences of 40°s rain de beer original des se conceptant l'impobliéteux verificieurs de 40°s min à l'impobliéteux de 40°s min à l'impobliéteux de 40°s min à l'impobliéteux de 50°s T. Ziff de 41°s de 50°s T. Ziff de 50°s de 50°s Ziff de

atockage, file reposent
un vernitation 193 zum ein face einent, aucpel
peut it rijputer ein option un
verbiteker 20 mm, 95 mm ou
100 mm à l'inmite, file sont
eol/sinbyumment bela
masoit, en ge-foreiler in



un verificiair 50 mm. Le reste est stockerent identique, on eussit pu experie une ergocome litteme un peu plue évaluée ... Son pris public airra de 375 é TTC





### Des nouvelles du monde des processeurs

processors

growth of the processor of t

Date to influence permiss for richter 64 2000 or \$2000.

The special field investment where detail consumer due to include the processes of the restrict of finding the finding or included permisses companies for companies for companies for companies for companies for the finding or companies from the finding or companies from the finding or companies for the finding or companies from the finding or companies for companies for the finding or companies for the finding or compan





leur delter de tourner à des SBS1P e sit reveru sonore très fable et an brut besucoup moins.

Le système de foation des unétés nouveaux mini-PC. Shuttle se lance dans de, at Shottle set bien obligit de

> La fapede du 5881P est en plesremove multiformits, in deswir le tirch du lecteur ce qui avait tandance è se ceincer, ce qui

On devait s'attendre à ce que le nouveau chipset i915G d'Intel, intégrant la vidéo, donne lieu à l'arrivée de

> Tout do you with, in classe. Et ses qualités ne leudio 710, quiere ports USB 2.0

la course avec le XPC SB81P.

ce et originale, nom de code « ICE L'arcien système utilisait des re DOR 1. Les poets d'avances

lifeus qui sengit russi de ventinquant le redicteux i outre après, et southe our le nadicteux, puis est vertileteurs de 60 mm sort despe-

# XPC SB81P



ton reset. Enfin, tout on bes se trouve un deux ports USS 2.0, et un port Fireners 400.

I in SSREED and deep risk photograph (SSREE), leadgrant un contrôleur vidéo Directa S. Calui-ci offer des performances très horospies 2 x 256 Mo de DDR PC3299 chas Someuna, on obtaint un score de 1656 à les détaits au minimum. For Cov et Need for

Shuttle SB\$1P set & to points male down mas il postrat depasser les 5004. De dommege qu'associé à un procession

nameno, la SPATP said faire marter la onr quitte & changer presque tout non oy'un 5000 proposes is mirro configurabrayent, moons ergonomique, mais eucos







# Cas pratiques Nous continuons ce mois-ci notre nouvelle rubrique, les cas protiques, à



mi chemin entre un courrier des lecteurs et notre rubroue oratique habparaissent les plus pertinentes ou sanificatives parmi les pombreux emails que nous recevors tous les mois. Elles correspondent donc aux combilémentationes connecistes des utilisateurs minor. Notez que nous récondons par effeurs à 90% d'antre effes au moins per email et nous yous pouvons traiter les courriers papier, cels prend vesiment trop de temps. Thomas 'M. Scoll' (Rygun



Dis que l'on souheite utiliere

consists à utiliser tout ou une contains une ou pluseours pertiexemple, of your eyes on seul l'ordre de 29 de pour metaller une sequente per tibro accepante in melle de l'inapoce viringe rife dy accessité roches serviss de decentée 3° vous mez planies d'arques dons, veux poume chier d'alfèbres l'inapoce de premire na système et sux logicités et de ranger les extendionnées (Binn, mailiques montages violes), dur le cui les sates decentes l'inapoce de les petitions, ceuver, d'en un planies les de l'institution de Windows 200002° et a palei copp, acue Mindows 30° et de copp.

coop, sole Whidewa XP en sitleant Tould Scientific Air Center I seed Tould particular after de crisis, I shaut in Scientific Air Center I seed Tould particular after de seed Scientific Air Center I seed Tould Scientific Air

un qualitimo de l'action comis de popilitimo d'implicational con che produce de l'actional de la separadifficación de la considera del fichies qui sosi FATZE en NTTS. Peur fiera sergia, nels consistente de la certa possible. De derette est pub alcupinos el permet serçou de faire des perficions plus grosses sons Wanches 2000 el 30 car product US Dermi le cas de Windows 56, 5552 en MS, sesi PETZE est segonde () es lagitar que vous se poirres plus formister une perficie en NTSS.

Windows 2000/00 olle ne cered



ASSIS UNE EN PATISZ ET UNE EN NTV 6 (HOUR WH-2005/AP).

qui ordinaria vivilibria zopi al 3P, sechiari qu'ils supported HATSZ et NTFS, voza pouvez sans problètra milinger des degess et des pertitors basées ser les deux systèmes de fichiers.

de Reud, Seicher, qu'innec le Reud vouis proutire (pot ambiner le siccurée de von domnées Paide 11, soil qu'intheir les performances de voter PC Paud 5), sont fant se deux le l'écontrés de contraire de contraire de deux dispars d'un gui sont en sont leur les données d'un printide le quatre d'un gui sont en parmientère, coptés l'un ser l'eutre sobre que le Paud d'un procuper l'autre viviat que occupe. l'auprez d'un clear despare d'ens Socihent que le despare d'ens Socihent que le despare d'ens Socihent que le l'enques d'ens. Socihent que le l'enque d'ens. Socihent que l'ens.

acidad que relación en la significación de la discriminación de criminación de criminación de criminación de la discriminación de la di

daws are Pestal, Tuttitates Basid perspective and a service personal person

no plas qu'il la firemant pri NTTO) per n'intribie Dinai le ois de votre curir entre Gappiane l'estre qu'il entre Gappiapia persona de la production de la production de de precibiliques DEC sur le prépubliques DEC sur le so prépubliques DEC sur le so prépubliques DEC sur le condition rédition et l'aut à la condition rédition de l'Aut géné que rendre Bénd dellars Hébric quai vous en pouve par cere en valers Bénd delsant à le 10st des pages au des parties de la condition de prépublique de l'estre de l'estre de l'estre de partie de prépublique de l'estre de l'estre de l'estre de l'estre de condition de l'estre de l

### Cas pratique

politer near more makeues

Les termis PC3290, PC2790 et : de fare est delégar pour loules

trouversu les principales

sutner to eart que des certificamodules de RAM). Entin, puis qu'il s'eat de mémoire DDR. re is DDR400 purgurale est

Cele signific que les barretres erspliche de fonctionner à une your evine une barrette de de la sorte, your souligreux le fait

intérêt à prendre de la PC3290 pour le reamest, mais

De nombreues paries mires processeur à 200 MP-tr de bus. En effet, en pversjockent un proces-PAM on peut ôtre mes en cauer

> ciocler en toute tranquilité et en achietent de la PC3500 quiplus



· Hansatantsamusatantsamusatantsamusatantsamusatantsamusatantsamusatantsamusatantsamusatantsamusatantsamusatan		
Fréquence réelle	Nom commercial 1	Non commercial 2
133 MHz	DDF9:66	PC2100
200 MHz	009400	PC3200

STANKAROUSE LA

cesseum, AMD et littel, utilisent morpiesa de sootch spilostement vant se peeser d'use saiution d'arde ou transfert de phaieux jan ne peut plus aubliscet d'ivstouts. If faut bien avourir que le système n'est pes très intéres-

l'échange et un proces esur « ven-Exemple ne supporte pes bien

healthway. It fault on graters in plus born royer le surface du redinteur

fester evec un chiffon et l'ongle

AMD on Non-Index is noted

from de price thermque

Ren grisves cets petts

evor quant

entre 10 et 20 1. " Le plie therrique peut

s'acheter dans de nombrauses

variant, it set possible d'enregehebible on nik offrm doe un

de vous prisenir en cas c'eso-

making bit 00 ' respect anxion. logicieto de refradosement unfeation set sensy trainings. seur en lui indiquent de se mettre



est ubitali à 100%, au cours de la exemple, qu'il chauffe le plue et

Anotic Silver 5

from in logiciel MSI PC Allet 4 et moon 5.55 "dans un eu expount.

# Monter son PC





ou des DivX, enregistrer des Pilms écoutier des MP3 ou des CD Audio, outont de choses que l'an peut réaliser avec un PC Hame Cinema Si rien ne différencie de manière Rondomentale unitel PC d'un ordinoteur de bureou conventionnel certoines problématiques sant traut de même spécifiques au PCHC (PC Home Cinemo). Quel boltier choisin? Quelle puissance processeur pour quel usage? Comment réduire le bruit ? Naus avans assemblé et testé trais canfigurations différentes et vaus apportons

La chasse aux



E est support?hui impossible d'imaginer une télévision sens téléconmande, et gegeona que demain il en sere de même avec nos ordinetwen. Use triblocommende permet d'appeier les logrants printrelliquele. sur le PC mais nussi de prioter le souris à distance price à des que lorsqu'elles sont déglées vets le PC et que fen ne fait obstruction à leur passage.



# Montage du boîtier Kanam HT-200S









Les desentions su soltent K-valan resectation de resentation et western construction, seus rais auther out over un morten ATX cuerceur. Per nacem ser vers de seux defeit des necessoriesses, reconstructions au neur des accusation, seus soci ceux ou autoport ses societation, seus soci ceux ou autoport ses societation derivates per Collega a Valoria.



















# lossier







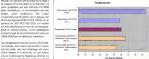
ET MAZISCHINT SONT POURNE RESPECTIVEMENT FOUR LA DESTION DE L'EDMA LGO ET DE LA TELECOMMANDE.

rekradir, un Zeimun CNPS/200A AlCurrègie & Yesiso, sone ventilature elle aussi.

Lan équipements fournis, écran LCD et tiblédiffre integre à l'ansemble, ce qui deteni

Boitier Kanam HT-200S notre choix de configuration Privateurs, out fore-dunos testes and months, entre-eller, De plus, Latiumppe du PC per la

wn dessous de tout. Non seulement la contiguestipe de la trivipormissade est entièrement : nos tests, et le manuel tris supprest ne nous minusils, may is toposi conford tes touches - a efe-d sucure-ade-





# 2 Montage du boîtier Silverstone SST-LC03

Dimensions : 425 (i) X 160,5 (h) X 412 (l.)







L'INSTRULATION DE DÉPOULE COMME EARS UN BOÎTER QUARROUT L'ALMONTRION EST AU FORMAT ATX. IL EXTYRAMENT RECRETIVELE OUVE BOUL ROYTEUREUR SOF FOLIMIN, CAR L. Y ALMANT BELA PLACE D'EN HEINLISS FEUX, COD ALMANT FUI PERMETTRE D'ENTONNE SE PRANDE DOORS L'ULE HEINLIS AUTORISSISSISSISSISSISS.



Hardware respense anithoptorites (4



### Boitier Silverstone SST-LC03 notre choix de configuration

sente pas de rieque perticulier dons la

Sermono Sologoint SP1614N 160Go, un foursid priors per AMD avec le proces-

Nous avens done per le suite installé le

rations differented vertilateur d'extraction fixer verter in valence et as base tout ouver, suble de se posser de ce verbisteur, muss si offre des performances opresentates. Les temperatures relevées sont fout de



# Montage du boîtier Silverstone SST-LC03





128>





# Offre spéciale d'abonnement



Avec ces 2 abonnements au choix, NOUS VOUS OFFRONS:





Update pace 4 Numéroe au prix apécial de 43 €. J. al bismosting percentral mon CDR ences 20 jans .

☐ Del jo m'abouse a Handware Magazine peter 12 servières et PC Update pour 12 Maneros se prix special de 128 € .

☐ Del prix persona percentral se CER sea 27 jans 18 €.

Mr. Mrrs. Medie passi a resignata parti na kannangana Nom

Préronn Anterion Code Postat Pays : Taliphone Fax

les 20
anciens
numéros

de PCUPDATE
et Hardware

Chèque bancaire ou postal Sa l'ordre de l'ech-Agel
Mandat à Lordre de Distri-abonnements
Corte bancaire CD-VISA - Europard

Expire fin .

Date / / signatur

en ebooks sur CDR

Butleton d'abonnement à retourner à l'adresse aussente
Tech.Age service abonnements
Toch.Age service abonnements

EP 1921 - 29036 Toutcome Codex 61 Not 108
Not make part in Principality States assessment in application of it
of a princip 1975 year deposed of a feel decide of de methodologies as de-

## Commandez les

# **Anciens numéros**

en E-book sur CD Rom



### N'ayant plus d'exemplaires papier, nous vous proposons des versions E-book. ivres electroniques en format PDF de très haute qualité sur GD. Cochez ciudessous les coses correspondant aux numéros que vous souhaitez

- I Les 10 enciens numéros de PC Update en Ebooks sur CD : 25 f Les 10 anciens numéros de Hardware Mag en Ebooks sur CD : 25 €

Les 20 anciens numéros de PC Update ET Hardware Mag en Ebooks sur CD : 40 6 Inend de remplé cette partie en lettres majuscated.

TWI TIMES THESE	
Norm:	Prénom:
Adresse : ×	
Code Postal : x × × × × × Wille :	Pays :

Email: Ci-ioint mon régiement de : E par chèque bançaire ou postal là l'ordre de Tech-Agel

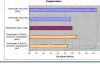
Tech.Age Anciens numeros, 38 rue Garibaidi 63100 Montreuil



## Boitier Silverstone SST-LC02 notre choix de configuration

Africo 39º 2500+ suproprió du systéme de un problème avec catta darta mère : la probalter une carte mère dont les ports AGP et sur IAN7 Afterdon suss 61 reput d'une carte utilisé pour recevor un module Common

privarios pripales. Ce baltier n'offrant qu'un : nous evons alouté deux fois 250 Mo de 00FI Common Interface, more two of sur un exist. DND stars Celards a severe brogent emischare sict Jales ne sont heumosement pas diffiches - de CD, mem se fict hieusosement publier en



### Gagner en silence avec

The first feet Official May 1 and an application processor. And a control may 1 and 1 an

### Boîtier Silverstone SST-LC02, notre choix de configuration

a Chifer qualitate concension guntation ou Silvienshine SST (1) mine a Abelian in SST (3) ST (1) mine a Abelian in SST (3) ST (1) mine a Abelian in SST (3) ST (1) mine a voir de Intelle a una Gel infelicionement procesal d'AVID LL infelicionement procesal d'original des propriets de la companient de la celebration de la companient de la celebration del celebration de la celebration de la celebration del la celebration del la celebration del la celebration de la celebration del la celebration d

I el PCI sont supprodrives, si n'emergendir me sur l'ANT l'Assistanto aussi à l'appier carle satellité de pui sel boliès soiner carles sociales que emplace de PCI, l'un étert utilité pour recentre un ses de l'avers à l'emplacement PCI, il fini tout que ma cer projection et PCI, il fini pour trait pour les contracts pouvert se tourner vers une serie pouvert se marciale. Domman l'astirate, un marciale Domman l'astirate, est du un marciale de l'astirate de l'astirate est du un marciale de l'astirate de l'astirate est de l'astirate de l'astirate est de l'astirate est de l'astirate de l'astirate est d'astirate est d'astirate est d'astirate est d'a

Modern Carlos and Carl

### Deux autres boîtiers en lice



til dur oberganische Hech einer sode diebeit zu von dem die Geben der beiter in deut gese det det der On ober der Farbeit Overhue, beiter al so Farbeit Overhue, beiter al so ATX lieft auseit um einmete Trappmer 300 W, deht di se veräffstate die Sammet so deut (100 mm et 121 mm), so o peu burgent, om y treue et des finations deuters pou et des finations deuters pou et des finations deuters pou et des finations deuters pour et de finations de finations de finations et de finat les Jossess Dr. Ingrefins Fabores.

July 1984 de part les l'autres optiques, mais le prin list pare optiques, mais le prin list pare optiques, mais le prin list performer cesto-cestion: 150 avec alternation component.

Pare néassi l'estité que rest, et la réplication de la contration de l'acceptant en autre la coulteffication de l'acceptant en anni sant le les considérations de la contration en anni sant les considérations de l'acceptant en anni sant les considérations de l'acceptant de la considération de la contration de la considération de la consid



# **MYHT** et Girdel

Puisque nous vous proposons de monter des PC arientés hame cinéma, autant aller jusqu'au baut avec la partie logicielle. A l'aide de muHTPC et de quelques autres logiciels anatuits, vatre ordinateur multimédia n'aura rien à envier aux PC taurnant saus Windows XP Media Center

Que peut-on faire depuis/avec

myHTPC ? Visualizar des reages (photos) Visionner des vidigs Mores Deux. I

Ecouter de le musique (Mar, MP3, Oag. .)

Jouer

Connelles la revisio Contrôler le tout va une lelecommende sans fil

managine actifications of



### Télécommande = intégration parfaite

# Installation et configuration de myHTPC

# ∎dossier

Sachez qu'en installant le pack myHTPC-France vous partez d'une base préconfigurée très intéressante qui intè<u>gre un</u>

maximum d'options.
TV+programme, DivX,

MP3, météo... tout fonctionne d'origine !

The property of the property o

Water data.

With a confirmation production construction construction and account of the construction construction from the construction construction construction from the construction from the construction of the construction construction

A present, sur is site issue/kit lydde rol/firenmestriat/ Inyl/ITPC, Xiz-him, fellicharger is denniën versidet bits de KTV (su moles in 1 6 0 0) qui Intégra Zoombot pitar. Patringstement, Nedfreud/TS 27 Petringstement, Nedfreud/TS 27 petringster incluent les dinnes Clopaler or

base de littole et le pragien pour mystiffe mystiffe Egydi Tyffogin, 500 war. Le site offciel de KITV est servivalations com mas il n'est per possibili d'y title drager les versions de dihelloppement, soul à foutier set le fourm. Entie, Framework Placethousbern 1.1 our un alla teli inventacherithis geroten ou directerismit chara. Mis (even nicroselt constituente dubdebeth sapyrif apply-lang-fis/frameh/lb-2020/56-Fis-Fis-Sig 2 - 4 4 2 - 5 1 5 7 004D16/CRANS, Out, galy est, noue avons boot 1.

no not. If feur tout metalies my-HTPC shitable personal tout seut, voes pouvez in laisse dans la rigardine per définit. Se luie fois que d'est fair, instaliac 7 - MS NET l'extrescrit paid est instaliac les plugares mophilides et ampliétheuses

oppez las ficilem du plugo e WIRPA dian la ripertare de rry(ITPC Installaz également KTV en utalisar (un demons sen) pli el anta segnes lair excerpli. ¿lido y et configura-le paus fonderver eve cotre centa. IV Profita — en pour rigiar les chalnes. Copiez se ploqueres Copiez se ploqueres (Topiez Segikin-Regun, 1600, ved data la rispertion de rry(ITPC et aldinar-la pusa or (ITPC et aldinar-la pusa

my-HTPC Englith-Flught, 1600, who data is répertive de my-HTPC et éditaz-le pour adéptir les chemins vers le répertoiri-dina lequel vous mes ratade MTV. Notes que vous devia aliquairs chaque réperture aires deux ambalonis (V). Tout est units matalé, pet à être usest units matalé, pet à être us-

A partir du menu ditmamer, lencar "Cerfigues mykTPC". D'est à l'able de ce programmes que nous alloss chelsar foute la cenfiguetten de votre interface home carrières, nous alors en détaffer l'essentel. Acent d'es-

### Passer myHTPC en français

Preson, votre rétrices est pour le moment en engles. Vous pouvez faciliment le tradiere en obtant le forter spiritific sir gréce su lancateur. On farille na troum desse le allocatric

Annual Control of the Control of the

Management of the second of th

merc étre shlichengé déjit traduit sur le site www.myrispo-innes oom. Nous avons prééré vous prisonter l'installation de la version ingis se de myt-TPC pour appeardre à sittiere les manus de configuration dates sette langue,

eur l'essentiel des ettes Web consacrés à nyHTPC et ses plug-ins.



## Créa Xblade





Normes de sidenté CE, UL, TUV ett.
2xi SE, 2xi partir et l'EVI Vett.
2xi SE, 2xi partir et l'EVI Vett.
2xi SE, 2xi partir et l'EVI Vett.
4xi partir et l'EVI Vett.







dans on tutores Septing pur-

OR STANSFEE NOVA ASSESSMENT les options, "Add back buffon chaque sous-menu, "Left goes "Right indirences" qui set son

ourseur de souris. En ce que pour is diseaser mais if your ments in bilitary pour re pass options de Windows pour que souhaitans nous affranchir ou

WinLIRC Nous nous itendrore plutôt sur l'utilisation du logiciel modraum du playler Lebnes. Le sous-menu Default Thomas vous offre in possibilité de changer les polices de ganactiMA musique. MES films...

journ des fonctionneilles à rer die Images, der films, de

que vous pouvez déliser les

rédure ou su contrare de les lours pay leads mystiffic 7 Fe configuration pass our Turnish mVHTPC/ pour proceder a un-

relens d'afficher un deponeme.

elions date y remider Quitez tere de configuration Pour order un nouvel élément, il faut







esecutable". Dans it fine le dossier d'installation de

programme, situés dans le dos-

ZoomPlever ou WoCVD A partie de droite. Pour notre option, ower un negyal divined. nommere "DVD Vidéo" dono selon in midhode ribie ment du nom de New Programs.

pertie de drote, effectionnez dens le menu deroulent "Roockii comment". Davis le rtenu deroulant Special fenètre de configuration (

rays DVD Victio Nova nilons detailer dazz methodes, selon que voce préférez utiliser le plus-in simple\fideg ou utiliser un forigiel externe hel



ser d'institution. Le perenties qui serbite le plus histinuscri est cele-di 10 min. Il permit de l'Orive. Il permit de l'Orive. Il permit de l'Orive. Il permit de l'orive. Il permit de l'encer l'autilise d'un lettere public de l'encer plus de letteres sous plus des letteres sous plus des dellers settaté de l'encer plus de l'encer d'encer d'encer

Notes, gave premier innomera, a et possible que la programme vos efibre la mesgramme de seconda la essensibilitado esconda la essensibilitado esconda la essensibilitado esconda la esmetisma de decomprissión de Waldfo a Repuerdión, de su Valdeto a Repuerdión, de su Valdeto a Repuerdión, de su habitiros que las decodes DIÓs habitiros que las decodes DIÓs. gramma, odarna calinol, il y e post de même un eventage reportura à utilises simulation criteria di ce dermite magniser programma à utilises simulations criteria di ce dermite magniser l'installation d'un logiciel de lecture (PV), d'est sa preferie ratiognation de mysteria (Lors de las previenes indisaboto miliar taut de suite dans la mass pour configurer les autorios. Pour cell, tates un dis des merc la source, os silente au color de source, os silente au color des seu la tilificommendo (poux adons biente en parler). Vos pouvre, or resemble cherce.

bodh corresponded as citic decision in discountered (posse abore birmbit en parier) (posse abore birmbit parier) (pos

demment, voue pouvez également c'horre de veranner vas DVO Védio en utilisare un logiciel esteme Pour de feire, d'en ananz facile, l'autit de reproduers la méthodis que neues venora de voir en chosassané le facher seleutation et le obernia de votre logicies Le plas difficilo conseité à trouver les options

dans in michadin que leaja versona de vor en trousaural le fisher selestario et er dennis de vote legistari es plan difficidar que de commenda de casa populario, a partir presenta plan al commenda de casa plan de commenda de casa plan de commenda de casa plan al commenda por lama de casa planta planta de casa planta de casa planta de casa planta de casa pla

plen égren, le resultat sere

DivY of

Compagnie

Eun das ponte forts d'un PC
hons collente situe a compatible to complete seno les control
neus Comma de companies con les control
neus Comma de companies con control les des departes comment les des departes comment les des des companies control les des des control de la language de la companie de la language de la companie de la language de la companie de la language de la language

chalanges dans "Groupes

Dank is cooked joyn begetide. These feders, "ottomisses is dosen the stop of over the stop over

Pressons à l'origint Deplity Le menu l'Initial display mode" you permet de chipir e vous voies ettiere la lais de rou viden ou si vous prétines utiliere les liquations ('Dover and en reglas), ils vous n'émic per de jouautie pour centres films, you pouves défire une saler among qu'il are ainer subtraine grêce à le care prets en des-



and Que "Video fall remov". Metter Footion "Queens tim ders "When displaying files abow", choldsons

prote installe priolderment.

options committee, pair exemple, Plus sympe ercors, your pou-

simple/lidea, L'eventuge der video et d'efficher eon nom DVD. I est sourc contraionant pmpteVidéo...). Pour le eorgi-



convex, per exemple, "Divik siez le Medio Player. Dans la troiseme projet, "Phyer", choi-Et la musique sissez en cliquert sur le pest

dans tout ca? Box, fenero le part. Vous photos He, el, vous pouvez écidement fermar myl-ITPC II to your twee label tout per an introduction d'écouter sen municipal petferies depuis TWHTPG. Fo bass reformate ciens que sous sommes, voici-MP2 ou sutres formats de com-

vous agree illem toutelage d'ute-

exec miHTPG. forctones eussi pour Wramo 5.ax (bous glet "General" guravest et chaper our le "+". Il ne feut pae

l'ecourrence 'mod', dans sutre chose que persourir des

"Files" Occhez les coces "Start playing sutornatoally" et "Snow Now Playing safemultipally" is on n'est pas déal display mode", mettaz "Files" et dene "When displaying files show", metaz "chans and Pressing SELECT in the main do

SS/SWICTON

Dispare of the TV short one charge per content the man receive A METTER EN PLACE BASS MINTEG

# myHTPC.EpgK! TvPlugin 1600.wsc

rer vpos = 645, of sign of Killywindow

var Time/Tyllian-1000) // Scheduled record file for approval.

sected and a supplementation of the supplemen - Recording let If it order to use the wake-from Internation function, you must use

If puth to the goalch brisky

nir usemenetasks = 'User' O'To put a ruli password you must install the script provided to deathin

If Time to add other the end of the show to be sure you lose nothing var timetoxdd = 10

myHTPC Wnamp@tito.dll en soon on methant in Sobier son

pour les MPS, une bonne peeser per un plug-in euggéé-

#### TV et enregistrement. e must

Confourer Interface d'un PC reyHTPC, pour une utilization

done, bien ereenda, celles bytes avec ire cartes tuner

gryfCEPC II selete de nom-

de son pêté. Comme rious your hi disons on introducune fale n'est pas coutures. d'utiliser une version bits de KITY En effet, le version Zoomout 1.02 our gere fierre-

Shifting permet de mettre en mais quesi de conneitre les

d'envegative ce qui se passe TV à bese de 865x6 aman-DBoeler, sette salution nous

samble le plus eductés

Une fire our votre logicial KITV du plag-in pour myHTPC. Ce demier est un fighier XMI voil dals s'appeter myHTPG determ. Commo son autour la deputs le Gude Te de MHTPC I fout adher to always pour modifier le cherrin de de votre environnment

LE GUIDE TV EST UN DUTE, PRÉCISEX ET EURIN FONCTIONNE. DOMINIOS DU'E N'Y AT PIO 1607% DES CHANCE TRANQUIES

simple, comme par exemple placer "GVACTV01600%..." par N'oubliez pas que dess un erhalasha pgur séparer les lement modifier "ward at

ben air débuter per la création

estalation de myHTHOL Dare. note can in fighter a appelle wat, on dreides tyces tueldvalent. Il remplece la plup-in de ate systems if at indiquer fempe que l'utilisation du peck mylTPC-France simplifie coapplug-in evec le blac-notes de helant un foretion de mes à

faut absolument que le ficher

Male as felt que direc-vous 1.0192 gue your devries avoir formidable non ? Pour minus è Windows Pour tout de du

peur que tout fonctionve comeo-

respondent à la TV Le bouton

type of encodage notamment, il faut les effectuer au présidés depuis KTV.

#### Pour les autres cartes TV

que nos vecoris di eroqui e la concerna qui a la condita base souter nodale, norme sue subtende del propositione del proposit



## Allez plus loin avec myHTPC

#### éléments en groupes :

elent des groupes de mes. Per carmille, anel élèment "Croup" et aile nom "Vidle". Dépis et lies allments pour le en DVD et en DVX que e cetés procédemment l'utilisation d' élément par mot de passe

AVEC KITY ET SON PLUS-IN, LA PONCTION D'EN REGISTABLIERT DE PUNE LE CUIGE TV PONCTIONNE. QUEL BONNEUR I

in d'un orier des siliadeurs o lear meno 'Usent' à gasche. 1886 : Surfer : Un C. même de silon e enforts par et home colons, este enforts par et home colons, este enforcéder à Pouga de preser da . E est tillé des némes sémbleme.

TO THE CONTROL OF THE

In Prough les proper de l'entre l'authorité de la proper de l'entre l'authorité de la commandation de la commandation de la commandation de l'authorité de l





be Commencially "Animomorality webdinesses of incommencially webdinesses of incommencial pages of Peranaments". Distribute digitations in distribute the commencial pages are shall be a faithful for the faithful faithful for an Animomoral pages are the part of an object of an object of the pages of the p

#### Lancer des jeux en flash :

Value community, advanced designation para information (Crisco), and contract (Crisco), and (Crisco),



## Installation et configuration de Girder

Girder est un logiciel Pormidoble, mois compliqué, qui vo nous servir d'intermédioire entre lo télécommonde et les différents logiciels. Lo version 3.3 est devenue pouonte, c'est pourquoi nous ollons détoiller l'installation de la version 32 encore Pacilement trouvable (www.telechargencom).

infrarouge per Birder Class indispensable ment que nous suesi un modèle à 24 souches! fonctione sous Girbs: Il faut done is rejointable. plug-inst du dosser d'instriction de Girder

ment deputs in site de Circler et Sensed Howard Phopon Parents Std mandes sur PC. Au reque de Committees to completely an efficient trends (and a firement and eff plus-in. Cirder ne seure pez uti-Prendre Girder

Settings') Alixz directament

#### Liens utiles

sits on frampile repliquent toutes ins beave pour Milicommunder son PC remotewiree./r: membres (voos/n/marshaft s/mmotewon/dr

loin d'étai évidents, surtout

loraque l'on debute.

options ("FlerSettings") qui se

Hardware repressive applications of

Applying our lis bouton "Apply" "Ridning ou démanage". Par besoin de cocher "Afficher Ni-



>>> www.*51317-*.com.tw >>>







lg: When p 2s ig: WhO VC Page 1 St ig: Zhen Page 2 or	Version IV de petitio Version de LEP Description	8 0	
Delais Nutrada Center Library Copyright © 2000 A11 Technologies Inc Nutrada Center Care Playin to A81 Renote Worde	Solid Denni der plugne © Plagna Falnykan/Pugnu		
Contigue   Service   Ender All   Death All	Pinoso à apriem vome rape es de 10.0004880000 1		
OK Accube Acide  Power unamer our ET Resort Wilesers, our connect residence processing or power power power power processing or	"Modules" (or "Plug-les"), le plus important D'isal (oil que vous devez cholés les plug-les nous devez cholés les plug-les nous d'evez cholés les plug-les nous l'acciver ou non indiquest tout de pas d'option important des plus d'extre d'extre des projet. le "Chemm des plus-les"	m, or	
commonwers, as run ou runs in roun AT; sees Smoon?	to Unique Recognition Should Généralités ges per début frants. cochez dans le late des plug-		

dica droits ou en ossaint per le tate, quitxu Girder comple-Pichegrant extratigat dee plug-ine, at relences These many deservation settled at a war a six Girder Cophez ecesi le case A quoi ressemble la fenêtre de bovecence die commandes

L'orgist Interface comporte re coté sur la droite donc, une zone evec clusieurs ongiets differ, c'est-à-dire sur Taite shaque fois que vous appuyer

configuration even Garder, vous

Création d'un fichier de

configuration de 16/écommande près de Attalono-neces à présent à le criston d'un ficher de confloulancer myéTIPC en appuyent sur huns des tauches de la tallicommande, para qui réve permittre de gane myéTIPC ana que tous les programmes appelles per la

Ayez le refexe de seuvroanter

choser un nom. Your pourrez

Le menu contextuel de Girder (clic droit de la souris dans la fenêtre principale)

to Copier, coller, suppriver, etc. on per de probleme, celo frontier son comme pour Windows.

Ajouter une commende i ejoute une fenction tille à u

"Pubsishbowed." After instate dans le resor "Edition/April." un groupe alle rechar fou fates in refere ches nev un cito dans lus justife de guarde de viewe fectife. Gérier Un mon.

secont assignes à une topole.

Aposter groupe :
aposte un sous-dossier, à l'insineur
d'un dossier racine, pour regrouper
les fonctions de bruches syert un

respont les uses enco les autres. Agoster groupe à la moise : poste un gioupe à là moise de la des dissiplicated più des autres de Circler comme per autres l'experit Du presister de la commande service l'experit Du presister de la commande set songroupe habita i la commende set songroupe habita i la commande set songroupe la récultat

is programme, as as limited as a nomine de boutes de la billicommende. Pour eputér une commende. Pour eputér une commende, bits à yeur lacable de la Misconneil de paur l'ansiet de la Misconneil de paur l'ansiet commende, pour l'ansiet commende, pour l'ansiet de la Misconneil de paur l'ansiet commende, pour l'ansiet de la Misconneil de paur l'ansiet de la Misconneil de paur l'ansiet de la Misconneil de paur l'ansiet de la Misconneil de la Misc

pater evenement :
necement est is touche presses,
order operation of est defendement is
enrettant de declaration is

Deleter

Deleter

Consumer Control

Control

Control

Consumer Control

Con

social

y informati Vuerbes Gebr

y informati Vuerbes Gebr

y informati Vuerbes Gebr

y or summati Vuerbes Gebr

between Vuerbes Gebr

e diffaut, is novelle commande est activés (base coohée en à hind à diote). Selon or que l'on exect from, il faudre parameter il full des origités de la perte en in bes à diote. Notes, c'est bon à

- Francis Communication (Communication Communication Commu

Figure 1 State 1 State 1 State 2 State





dre conflows per communde l'estron de la commande en Your poursu constator l'appoint-

tere differ ute ectoh pour le Die ion, n'appayez en ellectasks use logice precises our de Getter redovent normal et

commande Liforan metricial affiche in touche premie sur la présent dans l'onglet Claires, en ben à chote, et sélectionnes to se angless...) of cliques car le beuten "Appliquer" Profitore-JOHAN services our ce bruden

pour n'importe quelle application du dossiet, Procédica de la commander utiles & mytiTPC

bouton 'Apprendity' Visus etser "PCTV-Volv", in fet d'invoir

Compriguents is prisent les the are en appresent à utilizer le

massite managinton to for depuis un autre progremme. ques et meintenes le bouton

appays sur in petite obje en sur la logicial de votre cholo, de préférence dans la barre de 16%. 'Appliquer': Les autres options ne servent heumusement, pes

#### Les multicommandes

ceta faia-ci ciquer sur mutticommende. Vous pouves bon fonctionnement. En effet, si on acre, we reinne touches draw fillicommande pouver soor des Volliers dellentes and de la volliers dellentes de la volliers dellentes d'ave references pour de la verse de la vollier et de la verse de la volliers de la verse de la volliers de programme MISSUD Dans un restormente de la liciars OVO un restormente harbor du programme MISSUD Dans un restormente à la verse un restormente a la verse que les commences aimplus par les commences aimplus Friets lam estrellors la respeccier programme missual programme prog

ter un order logque pour re pas générer d'erneurs (vous pouvez changer l'ordre des commandes après soupt. Commir vous vous en rendraz réprésement compts lers de la cristion de votre fichier de confd'imaginitati pour révueur a espaciales les contravades de proposition les contravades de proposition de la conseit que mois evenes de veud destinir au comer de la congrammition de la companyation de la companyation de proposition de la congrammition de la companyation de la contravada de promption de la contravada de la companyation de de la companyation de la companyati

From Street Control of Control of

.....

## Astuces

commission reprodusant des tautimes de lower to white of the control of any five districts had been assessed to the control of the control

Multicommunde un pe a spilerale : Alors que nous evons vu

huffiophiesonde paut enchafter phase; primeedes, sochec qu' il est eussi possi l'obtenir des commendes différentes ppuyant pluseum fale de sute sur une se 

A Description

# Cartes mères

# faut-il passer à la nouvelle plateforme intel ?

Auto un nouveau socket LGA/75 pour le processeur florckeivité du bus PCI Express et un nouveau sipe de mémoire vive, Intel de son ri85 en proposent in tourieur sipe de composante PC Buse spyrads en douceur étant à princir prosente, il est dans nitériessaits de voi dons quées conflictes il est possible ou non de migrer vera l'RIS en conservant un minimum de son ancien motériel, et surfout de van el for peut je trouver un intériet à a outre au mayen terme.



terdware magazine solithepterbroit

performances variables mais iamais extraordinaires. Avec le HDA intel entend remplacer l'AC97 grâce à des Ponctiannalités audia avancées.

le son integr

nortes son dédiées et si laur lani-

#### type ALDS50 et les outres son eves les oboix de rivides que s

La premiere nouveraté est le supintegrals no department pas jusqu'à ACST, been relooks as nivery day evidenment d'un lecteur DVD-

limité en usages

En matière de chipset audia intégré, seul NVIDIA avait jusqu'à présent tiré san épingle du jeu avec l'APU. Le reste était occupé par une paignée de codecs AC97 aux

WinDVD ou PowerDVD york utilizer

Audio versidu 15 bits / 45 KHz. Feet. que vous désirez utiliser la sorie relime si your utilisaz is notis ansiopleter 2496 ou 24/192 des DVD pour afficher is bose de paste lue arroeast capebias de restauer un DVD

## Le son 7.1 pour

state againment deux papes Madio et la ALC860 de Restals, Les lagowilde lectury DVD. On a done deux possibilites utilizer is sortie





LI PANNELLI DE CONFIGURATION DES DICENTRO DE LA PAGE CI-MICOL.

steedings of togeth for learning are made to great great process of the passes determined to 10 cm² or street great great and or street great gr

Digital Lovil, commer IVAPU de 
Milésa. Ceste indecette i est 
disfluxar mass en mont sobermer son la Préció d'Albusi 
ment son la Préció d'Albusi 
ment son la republica 
fatima un 
metro caux di Influention de 
cetta l'ancidon Aucusin referenmetro caux di Influention de 
cetta l'ancidon Aucusin referenmetro caux di Influention de 
cetta l'ancidon Aucusin referencon y en familia del composition 
d'abbrevi les montres fauc College 
d'ADPU La fonction aut certainne
Préciéta d'apres les pourse 
C-Affects en les pourse 
C-Affects en les pourse 
C-Affects en l'ancident 
present adapte en les pourse 
C-Affects en les pourse 
C-Affects en l'ancident 
present adapte 
present adapte 
present adapte 
present 
presen

#### Jack retasklı le gadget

Las deminas pocas ACSP possocial de de la composição de on more, set casque ou des verponnes, la pace et capatinde les noormalite en tent que elle et hadque et la sort comentat par la compressión de la est passible diverser. Ilse comisions des bos sortes comisions des bos sortes pas attribuer ferreté more el exités surround per seurole. De même, l'oraque fice comercie des enceirses, la direct derrande automatiquement de qual tipe d'incolates la riugit front, amonant de entrès que besen amonant de entrès que base parament de partir de parament de qual present de parament de partir de parament de partir de parament de p

#### Quid de

long. Cette demiler permission control control



DIABLE APPAR





Rentek et G-Medin. D'un point die

tà de sorte est correcte et le son mesons objectives à l'aids de Hauraussenset, la CV 8860 de C-

annoncée L'ALCSSO de Resitais 4954 or more sensitivene suprineur su CM9990 de Restek.

# changements

Le chip de Pesitek supporte luscela de C-Media est limés à 16. d'application des effets EAX simecorere Call of Duty ou Fergry

mement d'Importance, mais d'est toulours bon à savoir

GHz, on peut toutefols reintileleer Le High Definition Audio est sons

contestation une avence en matérment seux qui nicessitaient une amilioston immidiate La support du convertissours et la qualité du codec constituit un défaut pour l'APU de pertes ménes (\$25x et pes sur de PBHS, plus into resumpt of unipoint plus complet at plus performent. Enfer, meight see avanches, on esperieure. Plus qu'un gage de qualité, la HGA apporté par Intel



# http://www.1000ordi.fr

Richats en ligne 100% sécurisés
Palement Ula PRYBOX
Débit à l'expédition
Rissurance FIR-DET

CHRONOPOST Livraison sous 24 heures par Chronopost



Nous ne vous rembourserons pas la différence !

livrerons pas en so minutes chrono!



Nous n'avons pas 150.000 m<sup>a</sup> de stock permanent

Nous ne vous promettons pas la <mark>lune,
juste un service de qualité,
une livraison avec un délai annoncé et respecté,
un service après vente compétent et réactif.</mark>

10000rdi SARI Immeuble A8C1 - Allée A 74180 ARCHAMPS Service commercial de 14h00 à 17h00 au 04 50 820 581 Fex : 04 50 820 581 Email : busticus@1000rdi.fr



per intel ne font qu'insegurer le soc-NA LIGATITÉ AL MICODOMINE DAS seum par leur fréquence, mais ces rovvesus nome correspondent

observoes sur la rouvelle garrere La P4 LGA775 Extreme Edition est de même présent puisqu'il vaut dispose pour cela de deux difrom-

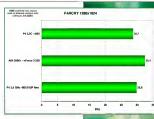
Li915 et l'i925 permettent d'accueillir les nauveaux Pentium 4 LGA775 et utilisent sait de la DDR 1 sait de la DDR 2. Reste à déterminer dans quelles conditions ils représentent une avancée par rappart au Pentium 4 sacket 478 et aussi camment la nauvelle plate-Parme se camparte Pace à la cancurrence d'AMD.

Le nocket eat en effet recouvert

l'ublisateur est évident pour deux SLK900 is faction était perfois seur et qui s'occupe de la mainte-

ferction Enfo, I is set pas rare de reductour tres gros sur le socket d'antiver seno le LGA775. Le seul teure a phangé su passage. La foution est espanie per quetre eefin un autre phangement au certire relins LGA775 disposent





leu de 20 pes auguravant. Das li letance cet été d'immués mas supplémentance en +12% +3.3%, +6V et une masse. Le tions ATY on out disk in mondre-des choses

#### Mérence entre

l'i915 et l'i925 ?

gue fon e contu avec le couple 2655905 Par rapport à mérapes sies. Les temps de meson 6% de différence da chipsets, per de quoi fauetter foire le différence entre les page HDA Resitak ALC652 gare



Hardware managine solithecter by 34

## Quels gains avec

Pentium 4 ? pener les résultats avec ceux d'un Attion 64 3500+ pur socket 939 Ce tions qui profitent il l'architecture tructions SSE3 C'est in cas de

persisks main it o'est /A64 3500+ Déris et de 1965, AMD reste maltre gulistel art vouluitmter les possibili-

sons protecte. C's tot toutefois en abancant is coefficient multiplicateur

male I doit ou moins little accompa-FREE DES etc. solde «Cindad. A resonna etc. voulor se faire une machine neuve d'anfer pour encoder en MPEGZ. Il performences.

Une des grandes nouverable que port de la DOFE our 1915 et 1925. this is CERT at is DOD? since our 1995 supports uniquenest is DDPS. Alons pure les burrettes de CCR foncterrorent à 2 à V le DORS se

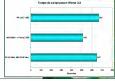
Cornerssian MPEG2 TMPGEne Treess 3.6 ale de 26%. Pour éviter que l'on P1.00 - 616 reimoire su format DIMM e changé DDF400 og pesser dreckerrent s.ie refre-gul comporte quetre sista DDR1

révu Du pâtri de la revirraire actuellement deponible en DDRS, nous 3.2 Gals, et 266 MHz en DDFIZtionnement de le DDR2 différe de celui de le DDR1 uniquement de facció externe. Le DDB2 NAS Duni Data Pass 266 MHz. spit 4-4-4 ou même 5-5-5. Il sera

COR2-633, on arrive aujourd his refine querrité de PAM sur

à le EGPROP de Gigebyte qui

d'une peri de la COR-533 CORSI-600 I suffix done de paspour redute ou falble doort à en termes de perfermanças garder leur DDR400 sans souf-Le constat global n'est dono



Le très mol nommé Intel Extreme Graphics et l'i865G ont vécu. Ils sont remplocés por le couple i915G et le Media Graphic Acceleration un chipset intégré DirectiX 9.

Media Grephic Accelerator 900 III

EG2 - 1968G Ge Force FX 5202 04 blys supports un PAMDAC de 400 avec 1960, l'interface et les regisges se findent à leur plus

culum Ge Force FX 5200 dispo-

UT2003 800X600

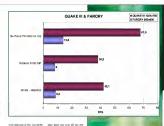
Tourroment 2003 montre que le MGA500 re s'en son pay mel du de 150% per repport é l'1665Q et son DG2 La FX 5200 mete toute-600e600 montre de son côte une nette suplinanté du MGABOS sur le

FEGS, In MG/900 a click to ments









in the same of a distillation of the teacher of the same and a distillation of the same of

quelques ambier, ce qui n'étal pas le ces algeriours. Il fluit également parendre en comprés que les comprébille Décott (el et avoir sout nécessaire en vue de l'ermée de Longtrom qui nicesaltem un dispset DIR 9 pour aos l'eterface le plus évaluée.



Directit	7.1	9		
Witesse du core	205 MHz	333 MHz		
Posis ppsinos				
	64 Mo	224 Mo 8.5 Gare Plant Shudder 2 0 Verdox Shadder		
Sando passaves mersore	6.1 Go's			
	Non supgorté			
Virtax Shader	Non supporte			
Nombre of forests		2		

# Intel Ma

L1915 propose deux arientations principales au niveau du stockage : le support massir du SATA aux dépens du PATA et l'intégration d'un contrôleur RAID avancé.

Edits et 1005 pesaldent la patciale lid na propose qu'es suit cale IRVÀ at pas mois de quate cale IRVÀ à pas mois de quate cas d'aux pépholis par l'Edition que d'aux pépholis par l'Edition gravar. CO et un leiture DPQ celle oblige à detroitemer suit d'aux dur PVA que foi a unuel d'aux dur PVA que foi a unuel d'aux de IRVÀ que foi a unuel l'aux de IRVÀ que foi a unuel d'aux de IRVÀ qu'en de l'aux perison l'aux de IRVÀ qu'en de l'aux perison d'aux perisones per de l'aux perisones par gire qu'en qu'en qu'en l'aux perisones par gire qu'en qu'

#### Le SATA à tous les étages

derrating gindinates of close seattraining and another than the development was not disabled house some tend drobuster on demand gibb were on deman Motor of 200 for gui relay deman Motor of 200 for gui relay asis par little for Pophicistian Accelement 4 for own Privisity pain mentiographic global results on design of the regord it an obsess assistant one deal of cells broadon. The proposation of the privilegal participation of the privilegal mention of mission 15% gibbs. In Exponentia of cells mission date in chargement de centralis gas as licely appropriate on contralis gas as licely and company of the privilegal participation of centralis gas as licely chargement de centralis gas as licely company of centralis gas as

## Le Matrix RAID

ABI packs are routed terror de ABI packs and packed and received and packed and on packed and receive data and packed and packed and received and packed packed and packed and packed and packed and packed packed and packed and packed and packed and packed packed and packed and packed and packed and packed packed and packed and packed and packed and packed and packed packed and packed

données contenues dans cette partie



#### Le Matrix RAID

disque RAID désiré

pas à pas incel fournit ovec les conces mieres un logiciel qui permet de chéen Footiement les troes configurations RAD possibles configurations RAD possibles significant possible de l'utalisée ouver l'instollation de Windows XX; selon un principe similaire, offin d'instoller directement ICS sur le d'instoller directement ICS sur le



Institute of the control of the cont











And out of third be post quarton PARD occurs from cervoune: RAID oo RAID 1, La mais ped sowering from Emilionatoris A 198 Ko hyun said uttabanen cuassous. Custose some 38 - Banant n.









DV ME HOTE GUARANTEST

Après ovoir été onnoncées successivement por ATI et: NVIDIA, les cartes 3D PCI Express Pont leur opporition. Les nouvelles cartes mères à base d'1915 et d'1925 sont les premières à intégrer des connecteurs 1X, 4X et 16X.

connectaura Des 135 Mo/e étants de plus perteols en deux pour les la sort respectivement dobts de 15.

senble é un pot PCI 3.2 senbléedisponibilité, on se peut pes dire evions pu assir ytte Radeon X600, dirives du Redeon 9500, pour nos devraient le faire les X300 et les X800 en PCI Express our sont cenour anot honous our day GEN Ga efective quelques tests sous Firmy entreupe Ge Force 6800 GT AGP

une de Force 6800 GT POI Express enforcementation of the risks FIFE interdifference in the rotable que nous





#### ISI 915P Neo2 Platinum

Processeurs supportés i P4 LSA 775 820 à 560 et Pérille LSA 775 820 è 560 et Pérille LSA 775 820 et Pérille LSA 775 820 è 560 et Pérille LSA 775 820 et Péri

PORT SATA: 274 since RAID 1/10 - Mintex RAID Ports PCE/PCE Express 10XA0/16X : 378/271 Resears: Capital Ethernel Extractors BOMSTST PC Audio I HDA 7.1 C Modia CM/8557

Ports: 8 USB 2 0 + 3 Finance Prix: 210 euroe

La FIET Man D'Institut de MÉTida partie de la general des le general des la production document de la manifestique compresion de la production de la compresion de la compresion de la compresion de la la compresion de la compresion del compresion de la compresion de la compresion del compresion de la compresion del compresion de la compresion del compresion de la compresion de la compresion del compresion de la compresion de la compresion del compr



#### Asus P5GD2 Premium

Type 1 Carta Hove about COATTS pour Persum 4

Objeset: Held (315

Precesseurs supportés : PH LGA 775-520 à 980 et P49E LGA 775

Nombre de sists \$AAM 14 CDR2

BB / \$AXD = 278 were \$AXD 110 - Matria PAID + RAD 5 tonces

Ports PCL/PCI Express IX460/90X: 2/0/2/1 Rasses: Dual Gopub Lan Monvel Gigsbit PCs 66/9053 Audio: HDJ 71 C Middle DM/959 Ports /8 USB 2 0 = 3 Finance = 602 11g

as means due indexecutables delines. Del ridger en elle par since de dress completes 20% de partie el mini en legis (15% del 25%) de dress completes 20% del partie el mini en legis (15% del 25%) de dress del partie el legis (15% del 25%) del partie el legis (15% del 25%) del del 25% del 25



#### Gigabyte GA-8915P Duo Pro

Rigge i Carde mère socket LGA775 pour Peritum 4 Chipset i Iristi (III) Processeure supponde i P4 LGA 775 529 à 560 et P4EE LGA 775 Nombre de viole RAM 12 DCR2 / 2 DCR400

IDE / SADA, 14/4 even RAID 1/D + Matrix RAID Ports POI / POI Express 1X/4X/16X; 3/0/2/1 Reseasu 2 Contributs Broadcost POis X1 Gigsbit Ethersel

Perts / 8 USB 2.0 = 2 Finanche Perx : 193 euron La:QA-8915P Duo Pro de Gigalota se di

LAGA-BYD Do A the Disputs we define event to a ter in power to due to indicate a local risk of a 1500 to piu de deve to deve, and develope a local risk of the 1500 to piu de develope a local risk of the 1500 to piu de develope a local risk of the 1500 to piu de develope a local risk of the 1500 to piu develope a local risk of the 1500 to piu develope a local risk of the 1500 to piu develope a 1500 to piu develope a local risk of the 1500 to piu develope a local risk of the 1500 to piu develope a 1500



#### Epox EP-5EGA+

Sype i Carte mère sochat LSA775 pour Perzium 6 Chypset : Hell 19750 Processense supportée : P4 LSA 775 520 à 550 or P46E LSA 776 Nombre de sidos PAM 1.2 CDTR / 2 CDTR / 2 DE / SAMS à 276 even PAID : 101 e Marra PAID

Ports PCI / PCI Express 1X/4X/4X : 4/0/2/1 Péressu : Gigabit Lan Manvell Gigabit PCI e 8808053 Audio 17 1 Resident ALOSSO Parts v 8 1388 2 0 x 2 Finnaire



#### Abit AG8

Chippet: Intel (915 Processors supportée : PA LOA 775-520 à 550 at PAFF LOA 77 Numbra de sinta DAM - A DEIDARO IDE / SATA 12 / 4 Invest RAID 1/0 + Mileski RAID

Ports PCE / PCI Express 100400/16X: 270 / 371

Ports | 6 USB 2.0 + 2 Finance Delg : 150 purce

L'ASSI d'Abit e le médie de faire dans la simploité. Elle se distingue



#### En conclusion

bonnièle à la mode et des

Profum 4 LGA775 et CORDde performances significatel par report à ce que l'on peut encore evok evec un bon 1565 men le sort-eles suffisanness FAGE at au BOLD 3. Ca same sürement un motivur de croesan-

évident dans queique temps the prix plue reisonnables, un

	SOCKIE	Unpost	DORE-533	SATA	Cripter Audio	Postal
MSI 915P Neo2 Platinum	LGA775	2016	4 00/12/633	2/4	HDA 7.1 C-Media CM/9880).	Cligabit Ethernet Broedcom
Assa PCC02 Promium						Dual Gloabit Lan Marvell
Gigabyto GA-0915P Duo Pro	LGAV75	1015	2 DDR400 / 2 DDR9 533	4/4	HDA71 D Mirdin CM9880L	2X Gigsbe Etherset Brookcom
Epox EIN-SCGA+						
Abit AG8	LGA775	ID15	4 DDR400	2/4	7 1 Feeber ALCOSO	Orgidal Ethionel PCIe

# Watercooling,

Le watercooling est à la mode, c'est indéniable. Il suffit de consulter le catalogue des différents constructeurs de solutions de

nefroidissement pour s'en rendre compte. Que vaus vouliez chaisir un kit en connaissance de cause au mantier un water-cooling en chaisissants ses composants, il y a beaucaup de nations à débroussailler pour ne pas se Paire piècen Avant de vous lancer voic nos conseils pour choisir et

monter en toute sérénité.

of subgate series, oit sent vulles advance de rehabitate event per el consiste un developement concinatio. De plus en plus bourdes et anombrantes, cales-o avener às difficils fabre de refraidri des processeurs chauffert boupone plus de cales contrettes en venue se griffer une nouvelle soggence, celle de alterce Les states an oir demande à sevoir Les states an oir demande à sevoir

s'register de cette fabre levre les processeux les plus n'ocrets, mais le allece serve alors d'élipherment operatifie avec les cales d'élipherment operatifie avec les bolong. Os à les colonistement ou plus aucoloring monomable couple à un sérience de l'autofonnement appetail. Pour les plus avis partir en levres de prétrancons. Il si en partir en levres de production appetail pour le suis suit à les populair en general cui, plus grotencie d'eliterment des hégaments responsables que moi alution que l'autorité des monomables avec un solution que de coloris que

If fluid tours from observed que writercollege to equific para indesservents paracial paracipat que financia parasite playables forca à des asilones acides paracipating. Para de german, ces dermeiss actor been more chans. Il faut donc chances des prices composers ou systematic des activités paracipation de la prochains des prices composers ou systemment and se not conçole, se of ser paracipation de la production de la proposition southernet à ser besides Dément par éliment, system donc de quel ses faut not la système ser l'appront donc de quel ses faut not la système ser l'appront donc de soutses faut not la système ser l'appront donc ses faut not la système ser l'appront donc de soutses faut not la système ser l'appront donc de sout-



Les waterblocks

Un waterblock est date un prout de watercooling un élément qui wert es positioner sur les perties à teudes d'un PC. Ces par-

ties chaudes peuvent tout ausor bien être le tion, les despues dans pe le mémore, voire rollina les mofasts de la curte mira I encore trop enneyous é mettre en

pelos les plus de l'élèment qu'il

neholde zu fasieln aud'abelssar le temperature dudit élément. Contrarement é se qu'on poemat watercooling its effet, see organities de

ce liquide est trop cheud, le medieur



lequel nous reviendans un peu plus lors. un wetebleck de ceteration élaborée

fort been d'un weterblock plus besique. De

et des queltés qui sonditionnent besueux weterblocks LPDC (perte de cherge wetersooling: In ports de c'hwar Paus importance plus ou mains grande en foncpertes de charge Emitéres. Pour en reverse de certes de charge, tandis qu'un water





out qui en content déjà un deven dons particular de la pompe. Se gale-ci a un es montrer justes), l'edjonction de ce

> mergies evec des pro-Alphacool, avvd 549

HV3. Pour les waterblooks n'utilisant pan de technologie Nécrytains, comme nous l'ésons droit

espiravi. Embirêt se montre reletivement

watercooling in addition

#### Le radiateur

Comme délà précisé et contrarement à ce mental dans un système de watersooling. calones extrates des differents water-

denment que le circuit soit conqui de constituer un système homogène. Dans le petite our dens ce dernier sans ection

evec deux waterblocks HPDC dams un



Decis son Warpings, Augrey Propose Publishes Versions of Balting and CPU by La Venting La Scientistan Hardware managine solidosatembre 66



trice simple est possible (peur peu que de processeur laster). É vous suffit de messer la températura du liquida utilisé temperature entre les daux a son imporcontrare l'écort est firble mals que your

cause I na cepecità à estrelle les calones

sent as effet équiples d'un

plus le gane de verbiedon est grande, et impossint et plus il est difficile è intégre en fonction des possibilités de votre

> reditteur de ce tops, or qui représents

mein cela emplique que vous eyes

nales », comme la récupération de radetrouvables en Frence C'est le cas de Ice II en auste de differents types, dont le versions à un verdêtteur 120 mm (Blech les piecent en haut de leur cetégore, meie peu pratiques. Heureusement, ce souci R-Pro-Cu 2003 ple Zern, bu encore les

### Les pompes

is pempe, c'est is délyt qu'ella est aspublis d'affir qui ve desar vous internaser. Le pompes à débit trop important comme ter à un maximum de 600 è 700 Vh envi-

### maîtriser

d'une pompe plus pussante, ce que occupe évelenment plus de pleçe

wetergooling views in the trouverse pers. En effet, in morde du wetercooling prothe tris presies 1046 \$300 l/s, 1046 3500 l/s et pine des compostes l'eur diffeut etant de

tent l'avantage d'être récisiries en débit, ce merchi des circulta est sino le L30. sont en effet proportionnellement plus reiras étant tautifois sensisiement plus







### Embouts et tuvaux

tuviux ive plus stierdard dans lee kits sont diciblencomprement intiressent, pulsgu/eile permet de compenier un debit encosara généralament coupéé é una pompa à Zulmen, sent équipés de tuyeux d'un genre autorier du 19% met Le architme visionent abundand, et qu'il est donc difficile 10/8 gui vous offers un dépit strictement identique et une competibilité avec les leur facété de menigulation. Il faut trouver







## La Busca los Pero sor comunes ma



mettre en piece done le bolber Vennent sue UV. Foffer sat yeats. Quol qu'il en soit. combinement, main if he hut per outlier regal at d'appuyer sur une baque pour short must fill an impress trop souple at qu'il es deforme L'autre potèrme nommé « emboots métalliques respirent un peu plus fuites, meis parce que dens se cas il ris-

Le choix des embouts découle

waterblock ou le redisteur Pour pels II Cas chiffres représentant en fait le difren-

1/4" est un peu plus répendu, mais cer



Make is carry or support or york MATERIALOGIA BOT BOTH, PENEZZ A METERS OF LA



change at demisse dong plus is debit qu'un

Le réservoir (air trap) La niservoir, ou substrant normal se bag

vous pouviez le regrettar. Le remplies ege



Le logique voudreit que ce n'estropir se

pour s'adroter à certaines pompes de

Le liquide datilés ou démodralisés fort cette esu cistiliée une feiole produits at grande surface.

Petons 4 section in belon de peripe Days

per poer votre

pertes de charge, ce qua n'est pas conselle Auto ligado à livitar strolument. d'oxyder prémetaniment vos éléments métaliques, en perticuler al vous utiliess

### Le montage : les précautions à prendre

differents interwints. Certains constructions



Hardware repressing soluterators of



Processive date elements on persione pour surais as monther inferencer to income year, chairs de rittere des anientrologies (PEC) est HPOCI. Per avantagle, a vietre recursit contient un waterbooks CPU-IHPOC, view pourse metitre en chipset LPDC, views pouvee metitre en prashingas LPDC, views pouvee metitre en et les deux autres. Allest, view pouvoe me forcers pas pink qual de telsoon your report éforcers pas pink qual de telsoon your report é-

program de 1200 frès la legalific ou conferi program de 1200 frès la legalific ou conferi de tapase de 8 mm de decinité au time hémies. Blust donc promis des étérnéss qu'à reconferir l'iller en centre consistent qu'à reconferir l'iller en centre consistent du saul versire de 1900, une program de 200 frès de la legalitat en 1900 en envi entre de 1900 en 1900, en 1900 en 1900 pours encors suffire, meis se tremere pourse encois suffire, meis se tremere entre des conferires de la tramere entre une perspe plus présentations de l'accessifications de l'accessifications de l'accessifications en une une perspe plus présentations de l'accessifications de l'accessifications en preside de centres éternés. Les entrops purparent de l'accessifications de l'accessification de l'accessifications de l'accessifications de l'accessification de l'accessifications de l'accessificatio



#### falbres perces de charge, le dicit de la pompa tura una emportance considérable

undigate, mate las tayass devort filte der 12/10 mm senis mellikuns solden, und der 12/10 mm senis mellikuns solden, und der dennis spelaren in erministra solden, und derniss spelaren in erministra solden und derniss spelaren in erministra solden und von sempliste in von ungelnischen von sempliste in von ungelnischen von sempliste in von ungelnischen von sempliste in von under von sempliste solden von sempliste solden von sempliste in von under von sempliste solden sempliste solden von sempliste solden von sempliste solden von sempliste solden von sempliste solden sempliste solden

La caga in cour montair vothe systems, if as préférable d'assembler foutes les prépashors du politer et d'effectuer le sampléange du ligible servet de l'intégere c'est certes mains protage en terrent de montage, mais cels vous permatins d'élimine be acoup plus declement les des vettue l'are bulles d'ére qui le miniquent pes de se loger destri les polses cours Planas septivérder la présence de futes en passen une fealle de popier type assule-tout le long de tout le crouit. Feuerons cette pertie du montage avec

voca singater a via du agrantezer sobre viatanocolle; Otto per scenario la ce des indicateurs de diffat, qui voca penneltent de vielter d'un ocup d'oil a viotre pompe fendanan admelierant, cui escure de la fisamechine (disponible en phiemanal) qui dante une collesi organile el victra legadii. Man l'élement la plus puis baju est la misse de delmannique, que en se convectant sur une fiche verhibber de la custe minima permet de different simulation.

#### ment sero la système La majorité des pompes n'étant pes équiples d'un interrupleux, celle primest d'évaler de sal démense, ce qui serest désastinux paur la durée de ses de votre processeur.

Now expérient dons vous mois éclairé sur les différents éléments qui composent un système de extendooling et au lieurs fonctions respectives. Il sublice pas qui le did dans l'homegorishes éclair présiperiment dans l'homegorishe éclair présiperiment dans l'homegorishe de vous reptime dans l'homegorishe de vous reptime dans la bon étable or soit les l'unit autre l'autre autre la performant est auvent un let que ne reporte pas l'an du ces créfères. Avec de l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre porte pas l'an du ces créfères. Avec de l'autre porte pas l'autre du ces créfères. Avec de l'autre l'aut



# Que faire de ses vidéos de vacances ?

Vaconces obligent, vous allez certainement rentirer de voyage avec des hourse de vide dans les valeies. Le plus dur ve dere mattheanne de vide dans les valeies la plus dur ve dere mattheanne plus de la plus dur ve de version de version de la plus de version de la plus de version de la la plus de version de la la matte de version de la matte de version de la la matte de version de la conference en main des la cipitale, cala deviere en revanche plus déficiels des qu'il Pout chaiser un format à docquielstion, de compression et de défination. Sans composer qu'il Pout overi la configuration machine et les compositions véels de doptée à a ce que la resultais en revolt de composition véels de doptée à a ce que la resultais en vois d'imposition de la composition véels de doptée à la ce que la resultais en vois l'imposition de la version de la composition véels de pour de la matter de l'étable. La composition de la configuration de la matter de la composition de la compositi



incopatibles. In montage at it is diffusion which not done activitied size despulsies it is diffusion which not do set activities distributed and the set of the set

### Configuration minimum

garation mechène guissante pour manguler de la video Mass de alvait pas une obligation. Le fididriser un processour rapide en uniquement assitager la temps de calcul des diffrients affets que vous ales differber dur les déqueroses video not leur caudiblé. Ean est de mêms pour l'épocodinon leur caudiblé. Ean est de mêms pour l'épocodi-





de type Pittigg. Etter sufficent or For resta

due d'ensons 8 l'es

rapides, et qu'une tote configuration asso-L'elément succei il feut corter agalement le video est une sotivité très gourmande en

Hardware respective southerstoned



logiciels de montage vous eutonisent à déplacer les calettes d'options ou les monitours. Avec one carts graphique capacitis de dicompression vedio. Ce servez tout de easte la difference de rendu-

pas en terme de purasance mais de qualità Enfin, une conficulation de montace vidéo

que la configuration Raid D de plusieurs ger. Savous comptex utiliser un cleque dur dan sesupé per perteines danners.

Mo de mémoire cuche et de prende cape-

à bien défragreenter NTFS to visite systeMatrox RTX10



Hardware measure obstruction by Ot.



POPMANT VIDEO M-JPEC

no areo LA DV Across Pro-

les modeles elseiste données sur un DVD

S'il est récessaire de

Shippuse d'affats, l'interface en alle-mirre

roldrore d'un buffer logicail, pu ntegne

Quel que sot la produit d'acquestion vidéo que vous ellez echetas, l'aventage d'un modille per report à un autre dens une prendre en comple leur packaging exant

d'reaste Paur les royces, des pro-

menus de DVD azimós et aprimentis une solution complète. Les novices se grammes de mantage ou d'Authoring pour

### Les cartes

### I : Numérique pure

1384, soon le forme d'ans price FireWire ou une caste son ne change pas grand-chose, qualité entre le nien et le mester. Il set









act debrilles area les modifies de vivilles de viville





La noclare de sertes DV en vente sur la recebi ent imperasionant SI sous ne possidier apie de pos Philline. Il ser paul de pos Philline. Il seri paul la propie de de propiese de un l'indée comprisent un bandis logical compile pour le modage et l'Achterny (Nous pouvez vous diriger sins das occessivations obtenir consistent province paul la compile pour le propiese de la compile de province de la compile de propiese de propiese de la compile de propiese propi

Converter Youl ou DV File Converter II exists per inflexes de petits utilitame d'exquessor DV sestors comme WedV

II : Analogique pure



MA DO SOFTER YORK
AND COUNTER THE PLANE
ENRICHMENT WAS PARE
ENRICHMENT WAS PARE
EXCEPTED WAS PARE
EXCE

le MFCC La reste de l'orbe concerni lei contro cu boloire fréquentes repolire la MFCC. Independe ma produir la MFCC. Independe la MFCC and la MFCC 2. Cetts purs permet de compresser vie a vision lors d'une seguer ou d'un rende d'une seguer ou d'un rende vier projecter un le media des étables ou d'un rende des étables pur de la media des étables pur de la media des étables produires montines. Le MGCC 1 i PCI et DVC ANApison. Préside DVC 22 ANApison d'un le MGC de BCC USI produires d'un produire d'un le ANApison d'un le MGC de BCC USI produires d'un le service de la consideration produires montines montines d'ASIGNO. Préside DVC 22 ANAPISON DE L'ARRIVE DVC 22 ANAPISON DVC 22 ANAPISON DE L'ARRIVE DVC 22 ANAPISON DVC 22

partie de catre cológicie a des prix oscillant entre 140 200 c

Notice que les certes d'incepalment annéageure non recepture et picter les carrièrespes en la company de la compan



sources de type conviscopes que hiló, inequetoscopen, cossoles de paus ou tour suder medienal di deponari de sorties video 8° le video ou Composite mo Propose de produita siprise de propose de produita siprise de sous le ferme de pateis bellers 1458, externes désonaries des consistences de la consistence del la consistence del la consistence de la cons

settinas video el esplo addiguates On post citar poesample la WddOn I Co d'Alegéno (1958 Instante Video CO d'Alos Tean, ou la Giglia Vddo Crevice 00 de Dazle Ces produsto pau chen previor 70 c) poter historiande proviotion de capazira en landa ginderimente a deserva de la composición de capazira en landa gindenimente de 244-225 de video composición de la composición por productivo de la composición por productivo de la composición por productivo de la composición (con porte de la composición de composición de la composición

Les subres produits de cette cettepre passer finis du l'euquitage en pain écons la se delirquest principale ment per laur format d'avoignées et laur leur format d'avoignées et laur éconspéciales des compéciales et compéciales d'avoignées et laur compéciales d'avoignées et pas conventionnées d'eur pas conventionnées d'eur filtre ambigrass en DV Les duus presses lomates de departer. on Vidio pour la compression des devintes. Circle Internation de de format dels pour la restaution so de films ser COOND ser de Permi les pooluts les plus liné pressants beste sur la NUPCG. on peut olter la COTO+ de prépare de les carties graphique de figus All In Wysder prépare de figus All In Wysder programme.



#### III : Numérique et analogique

supportent 4 in fels des bituses solutions Toutes L'ADVOIGNA et Lette Edit FT de is Pyro AV Link d'AQS Tech is teré cette oitégone de pro-

### den différents standards IV : Solution temps réel

Toutes les solutions de monte de 1600 euroni c'est perse meltent d'appliquer de tomdes films. Mais comme noos



Plensole, ou les DV Regter RT2

I : VCD, SVCD. DVD-Vidéo

Le disque optique set curtainpatitle evec les équipements tibles ou rifesoriptibles. Le VOD se boos sur la MPEGcours often DVD-Million

offer use quelte d'exece

DVD Visite, Highrensent melieum eu MPS-1 Un SVCD sequences prof ôtre venebre. Côté epdie, le VCD gère une slore que SVCD supporte jusremove to BVCC, post être

d'images heute risolation at de sous téres (peroles de firms, karaske)

jusqu'à 2 heures de vidéo es copeant du disque drange trable gul digend ware du  des éventues poncrantes photo et de le pince occupile par le menu interactif et sous ses éléments. Mais ces régles s'oppliquent également à le création d'un DYC-Vroise.

### II : DivX. XviD

II : DiuX, XviD

Les formats de compression

Dank et la Xeid sont reinvertiemente envianger, d'untart plus
que les pétieres de salen DVO
computibles ont erwind la restde Leur proposal febrier lette
de Leur proposal febrier
de lette de la Reinvertier de plus
per l'en leur proposal d'entre
le l'encomment est que le
legione de montage en sont
per relationer d'applis à le
pre relationer d'applis à le
pre relationer d'applis à le

longue l'en sout des rendus correct montage de la v miseu veut donc p utilitaires adaptés comme Virtual exemple D'autes ; revises su Myleg président holo resurés.

caseans edoptes an Discovory comms. VictoriDub. per sample D'exte part, contrainment de Ming ou il y e en giolant blu per de pourrières. à defeat à l'encedage, es DisCOVAD é est indispressable bien acontrain de compessable proposition ser les contrains de compessable proposition ser les faus contrain.

### III : Streaming

Le sinearing est une technologie qui premot la lisotur quino materianie de adquetore veleo et audio à travers le risseas instruct sono phase de téléphagement polésicie. Les fichiers vidéo créte à cat effet sont dans de petra talls aussi bien ne repose dispas qu'en petro de la company de la compa

ner ge est nauert furble en reson ein drun feste obtet de demente la drun feste obtet de demente la Plusaum formats sort disponitive à des la la contract la Wiscowe Masie, Mrkitt et la Viscowe Masie, Mrkitt et la Viscowe de la Companion deur set grateit et disposible en sy le sen de Microsoft, le Real Microsoft, le Real Microsoft, la viscowe greitat diva de Realestencies (RML, ou le la Companion de la Companion

per leienbeur & FAST), cent l'entre leienbeur & FAST), cent set d'appear le reconstruire d'autre se grebat et d'appear le reconstruire de l'entre l'entre l'étable la reconstruire de l'entre leienbeur l'étable, le sevaire les reveux ceuts le reconstruire de le construire le reveux capable et le facilité en lecetion de consession intérnal d'ille le facilité par le facilité en le facilité d'appear les reconsession redomn d'appear le facilité l'entre l'appear les reconsession redomn d'appear le facilité l'entre l'appear les reconsession redomn d'appear le facilité l'entre l'appear les reconsessions redomn d'appear les reconsessions redomn d'appear les reconsessions de l'entre l'ent

resolution de ficiale field devre éra élable en ficestion du type de conexidon febrerat develu les le ficiales Pour au-mole, es consission rodem RTI de Ribert, une velen de talle 1780-144 est adabie Nous pour nor ensuite places ses videos chez un hillongeur pour gurales solant accessibles faclement, aux votes site Web ou par un PTP. Ce gerrer de fir-

### IV : Cassettes DV et VHS

Metre servicios finalistes que una cesarte DV cu una cassata VVS sez una opiration simple. En rumérique, cos les logiciels de monte pe pouveel ploter les celtrescopes DV possiblest celtre capacina. Copinistico est ambiexement.

ESE 1984.
Poor his consettes VHS, il suffici de possibiler une sorte vidéo de type Composite ou SI-Vidéo (ser une deser d'explication du ser corrier graphicani) qu'il fisat connecter se in registratories. La encare certains l'opcrets de mortage proposent d'enciremen cette fraccioni. Il suffire de laicer la périene di Etra en la PC et di populer sur la troche en-

#### Créer une vidéo sur VCD, SVCD, DVD-Vidéo

A part of a format of a vocal organization from the part of format of a vocal organization from the part of format of part of part of part of format of fo

logicale da référence est



# VirtualDub en pratique



Phase and all outerents solvers, etc. to Spheros (Spheros) But rep

Hadibub set un logiciel gestut | 1 : Créer une v

widdo gall pred vous rendre been des services. A partir du montrei ou la codece et les filtres divers secte installatés sur la me bres, il « cos permet d'article luer toute a sortia de manipulations auties video. Notas que al la plus nicente version de Notas pund de charge bes nombre.

ter vidéos. Notas que al la plus nicionita versión de Vetua/Dab prind en chiege bies nombres de code ce acua l'aucensión de Schler. All, il vedo finatire la versión Vetua/DabWod pour manqueler de MERO-3 es du MPS en Vetalvia plates, et la vezido 1-5a siñ de chieges des fichier de la per MVV et Alfré dero la locicia Veta qualquia pudeir qui rous assence à l'insistère differement. FilerOpen video file La feritate de vieuxlestien à gesofre correspond à l'irrege originale, calt de droite à l'irrege partix transment. Note allibre encodér la parte vadde en COW et la partie nadio en MER Plaur se filie, plusique note altrova effectuar de air modifications aur ces deux flux, metitre les menus Audio et Voide en l'alli processing mode filore vivale per y reculter il surveil fablu les places sur Direct d'irrest Cow. Vieller à places sur Direct d'irrest.

willer à part du flux made de fiches (IVAN-JPCG). Le redu du bryani opnisete à parametre les filmes et codes que vous séen appliquer et film. Si vous ne rodine par vous nébes ance un fichier de trop grande sale à le file de l'accodege mésus vous redirecte.

release d'unique (d. .g) et la mescac

Indicessory stress
[Innecessing afters]

Ligacodiff

Recordiff

Consultations in the last

Consultation in the last

Consu

codes Peck ou Ace Mega codes pace Pour on pade vous same diplement beside que codes MPG de tigo Lume ou Fraucholle, et du codec DIAX 5. Démonse Westedais puls sélectionnes votre ficiliser. AN par la commande Mandeuer anna particular de la commande Mandeuer anna particular de la commande de la commande de la commande de la commande de la code de la commande de la code de l

machine. I suffit d'une simple recherche.

les packs de codece comme Teunami





d'un DVP-Médie en Dikt. Une nicolation de 460-460 qui de 170-462 en 610-1642 en 170-164 en 170-164





Il fast maintenant perumètrer le deuxième passe d'encodege Effectuez la même codec DxX our Multiples, 1th pass. mirror norm ris fireber 601



Firmori) Utilises alors Festion du codes Divil sur des televisions ranue vaut lasser la vidéo

filtre pour enlever les éventantes bendes : Moublez pas que su l'encodege de votre figures piecues de part et d'autre de la velec se destres à être lu sur PC, il faudre

If he neste plus gg/k isnoor? snoodsps. Pour

il feut meintenent conflourer les codecs DWK at MP3 After dans in many tous les gadece vidéa ristel·les sur votra egozyne ner Configure oour diefny sesdetailées dens un prépédent numéro. Mais quell'é d'image, vellez à ce que le Varieble betrete medie du codiec DivX soit sur ner la première passa de l'engodage Validez des modificato no pura ecoparaz pur

d filter 21 welcten Freih quelle ou appuyez sur F6. Ici sont prisentes deux passes d'ancodage diffraie ; haut Appuyez dout emplement sur le b ten Stat pour dimensir l'ancodage prendis plus ou molte de temps selo

### VirtualDub

### 1 : Couper et fusionner des vidéos

Pour solider ean video en deux ou plante session increment, woll it in redecidan à salam. Daveur veten fichier video deux video de la comparte l'audio e la video en Dendifferent Copy ce nota n'elfora per findifere on deux fini. Amo la vicario per la traviera, alles à l'arcistro de la rodico per puis selectiones. Dell'alle el subson seur. Productiones ession à comparte la la fini de la della productione della seur della per per selectiones. Dell'alle el subson seur. Productiones ession la cursura la la fin de la della productione della seur della per per selectione della seur della per per la clique au l'abbittat allection della per la clique au l'abbittat allection della persone della persona della della persona della person

wir i, polytikas in notwer gas value west over et visiblist. Pour fewcorter den sleep corte a reversionis i san sleep corte a reversionis i san sleep corte a reversionis i san sleep corte a reversionis in entre dental corte cort

s plumess Writer essets & ce que les menue écido et video sownt sur Direct Stream Copy pais epopeix en F7 ou Save as ANT pour lancer la fases des fichers.

#### 2 : Séparer les flux vidéo et audio d'un film Vivelité a nom la mondre de al perer les

ha auto in voin d'une sobre An d'existime le non, coiner sobre ficher à l'égale et météra les manue Volos et Audio en Cinct Streen Copy Volles erroute à ce que le -Souce muido sod all'endomné desse le manue à Audio pole faites Hiel/Stree Wer. Le fichler a ciberu aren donc audiomné Vitre. Pour segoritme le file, audie d'une vetéra.

### 3 : Autres Filtres et compressions

Un des points forts de Wriseldub est qu'il peut géner de nombreux codico et des fitres en tout gener. En portret sur le prime monpuléton que l'enquolage de (XVM) 2000 en Dois reun pour pour 1000 en détail.

so the control of the

# The second and oppose the second and oppose

is not intendent pour les croppes (1 unables) mais filter pour déliere ou lesser l'image, les filters pour déliere ou lesser l'image, les filters pour tout de qui touche à la colorimatio, de diserver pour limiter la lorente d'intellège, ou servet amoutter pour anterer la « brutt » dés varies comme la négle présente sur les captures TV per exemple.

### 4 : Synchroniser l'audio et la vidéo

when does is som statisfishing per regional. Firmings Poor sprinters in Protect new Yorkship College (1997) and the Poor Statisfish College with finish college (1997), though any discount Audit of Directifishing College (1997), through any discount Audit of Directifishing College (1997), through any discount and any discount any discount and any discount and any discount and any discount any discount and any discount and any discount and any discount any discount and any discount and any discount and any discount any discount and any discount and any discount and any discount any discount and any discount and any discount and any discount any discount any discount and any discount any discount

Finitions on MI.

Si la declarge de son augmente progressivernant tout au lang de la vidéo régise les pessandhers du menul laterianning comma cel. I Preload 500 ens, literianne sucho vany 500 ma, d'alley and o succit by 0 ms. Chies essuée le filin par la obrevisede Filinitians su AVI. Au ous qu'il son servisit toiglans d'expériment vous pouvez sanger l'opéra Victor/Innerserte en codiert, le ouis





# Les utilitaires de téléchargement en pratique

Qui n'a jamais pesté devant un téléchargement interrompu avant qu'il soit camplètement terminé ? Il n'u a en effet rien de plus agacant. même si l'avènement du haut débit palle quelque peu ces désagréments. Pour éviter de tels problèmes de petits utilitaires Ports sumpathiques permettent de reprendre un téléchargement stranné de manière traut à Pait simple. Restre qu'ils ne se valent pas traus lain de là, u campris en vitesse de téléchargement !







pur leguel le téléchergement s'effectue téléchargez pas un fichler à la vitrese de Milieberrar 20Mera 2003 le sour constater que les serveurs ont été très pour tous see utilisateurs volve des

perdre tout on gur a delti été doeréande depuis ean commencement. D'est fort des utilitaires plutôt prytiques appelée danblément le gootiden de l'utilioideur ulteneurement. Le systeme est simple charges afin qu'il asche du retrouver le tau pour un serveur dit errêts des téleporares correspondent à des morceuse



Diservacion Accousturcon Plant estr un ses unaziantes en Nazionandoment les mais comme.

cheapement pair is gath, il coherendo dunc de cheer adricessament son microtaire de l'experiment. Il l'inst en elles pressa tels agrècite de voir en bestiern pressa tels agrècite de voir en bestiern encontre par des floites temponies en contret par des floites temponies en tratació d'est cel experiment que de cholai pour enveyater les floites. Un obtel 4 re par inglighir de Mahanassement, famire potos que cetamo eles rificipent par la respira du libidisepament, micro si des cersens.

and references two continues and references for the control references for decisions and references for the control references for the control reference for the control refer

bloches primer ou generant. Doz est prosible grife et an system de composor molitorie sur le enriere qui perme su logicet d'alier sirrettentement bibliotespe d'illerent estratissement bibliotespe different ceru de la forier qu'en noutrais. En établiser de la forier qu'en noutrais. En établiser de la forier qu'en noutrais. En établiser la primer parfois sur plusieurs assons est, le logicit a cerebra domes des de la composition à mombre de convenues que seur établies, le mombre de convenues que seur établies, chiècus, culti-cu le consid depasser le clôber, traite que la considerant la ploire l'est apris trielle de contre fonditionne.

prisonis longui, in serveu limits is debt de stillotatiquement. En multiplicat les contractes - pour pes qui le server les subnes, on que n'est pas toupour le ceu - sous pourres dont briocharger é une vitrous només.

Beff, ess petits sifferens ont dae sepects pubtify prefigure, are compare quits sort glandmement capables de es substitute à l'utilitàne de biblichiquement diseables de musicion site simple. Mais se pauver auust der industions projet in moderations de l'ensuant et si manur per la moderations de l'ensuant et d'ill. Vigores dans de sauci els sost expeliences l'especial plus, des sous de sost expelienre. Pero calle nous evous pere en compens les sous performances, mas auxilies plus rous pero les services de la callega. Adjustment collects from the place of the collects of the coll

### ownload

Accelerator Plus 7
Downind Accelerator Plus - ou DAP poor
lies interior - Otto Plus - ou DAP poor
lies interior - Otto Plus - ou DAP poor
fet partia des dinessars dans la cetégorie
des utilitaire des dinéctagement, ou nafore
title que Deffigiet dois nous periorde
plus loss il set du possibil donc que sous
ayes deje ceulos son chrim'n al vous etter
un sificonad de stillépting errors, on partiun sificonad de stillépting errors, on parti-

other in MS.

Carethon look, CAP is some pau évoluel au fit des ens et els ot confesseuls un pau à fit des ens et els ot confesseuls un pau la logical separativa on l'inte pas dipopal. En version non seregistris, ce logical selfacts accessment une bann publication déns le partie supériore mas, choix bescoop pais recepçues il la litcheze marie d'apsel dois républication de la litcheze marie d'apsel de la litcheze page volte d'élécuté de la publication de la litcheze page volte d'élécuté de la publication de la litcheze page volte d'élécuté de la publication de la litcheze page volte d'élécuté de la publication de la little de

SN E 172 wrepts infrareducid velocities to powerful from the part ALV according to 2.2 within the payment ALV according to 2.3 within the payment ALV according to 2.4 with a contract convergence of the payment according to 3.2 Payment ALV according

Hippanian con suprepensas printer marge
Proble URL, http://download-exists.com/s/ndown/56 72/95 72, www.25, mismation.
Informations sur is
Outlineations 3 Minfrig 38 Second(e)

Ready Disease to a 10 because IV Accessor

Омен долименти ос тодосминовиям ве DAP он техт чото и да поливая тисло вы симпос да политие ос тодосминовиям sant du fichier souhads, de pouvoir analyser le immer de réponse de ces serveurs et de assectionner s'actif a tomatequement les plus spess à vass fourner le fichier le plus expériment possible. Il permet en outre é tout monsent du féliciensyement de outre cher de frun à l'autre des sites en claquent ainmitérates le la bruten d'on serve feu des

cher de l'un à l'autre des sités en cliquim aimplement sur le bouten d'exper de site chose particule ernent agréable l'oraque l'un des enveues ne répond plus. Dans les fonctionsaible l'abressantes di lociciel cième la recultités de present

chargement (particulationment site pour les attentiones en 6965, se minima de possive l'étendre, N'oubber provincient pas certe option longue voes travelles des reter machés, aon editribon pourrair vous auprendre. Autre point sympathiese. DAF surveille le presse-papiere. Il lest siste pour gible de lencer unitérionargement à parte

En ce qui concerne l'inflyation du logicie aux déférents navigataux, celle-o- se pesse piutit bles Elle est immédiare aux l'insmet Explorer ou hytil des lors que vous lesseux DAP comme utilisair de sièlchecument orindosit, et l'as lence alors

No, on the air months approximate, an appear and appear ap



L'interence de GenReuer n'est ma des rum vont reuen extrainique servi

sistems figurement forside tout clic eur un lim viere un fechier à bibliotherper. Dous Findro al faut en invanche qualques manipulations supplémentaires prusqu'il faudre copier le facher disposit du répertoire de CAP vers le reportaire Plugfin de Finefox, pas le recommer en apdaip di l' Ce n'vert qu'illors que CAP sera plathement force qu'illors que CAP sera plathement force.

Do not got concerns the problems possible lies are reference, refere it is qualitative part as shall be a served to the concern of the concern of the content of the content of the other districts of the content of the desired of the content of the content of the desired of the content of the Children of the content of the content of the Children of the content of the content of the Children of the content of the content of the Children of the content of the content of the Children of the content of the co

solution payants. Certas, If no pormals is neptice dis Hilbitotage many, mass is or dis DAP set il generate en operadirente aucunt serviciale di usono pour la vera complète (incluse mabbe pour si vera composite (incluse mabbe pour si viera incapportatibile teristria del paticibili, parformintori minetimianti di inclusione di paticibili, parformintori minetimianti di inclusione di maniferativa di maniferativa di maniferativa di maniferativa del participamente di inclusione di participamente di

### GetRight 5.1

commo Culti pactio des logistis instante manta scalaria, partia is utilizaria dei bibli chargement. Cerrina collect. Il preme divorci di segnificaria di silicati divorci di segnificaria di silicati sopri di comitati di silicati comma la la possibi dei silicati protri di collecti di distinati protri di collecti di differenzi consignitari consignitari prograti. In escripti Finanziamente, il sal possibi ce trove si certa silicati collecti finanziamente, il sal possibi ce trove si certa silicati protri esti certa di possibi ce trove si certa selle di silicati protri con esti prograti. | Cold |

WITEHING MAY CONNECTED DUT US DERVISOR

e
s mais seulement pour la version précédenit Des mises é your devisient entre raque

Dualitic front breaklist, or retrouv is an entered fraction of brase que are DAP, concern is considéré de corger in PG à le concern is considéré de corger in PG à le foi d'un blackliste de la corger in PG à le considéré que le considéré de la considéré de production de la considéré de la considéré de problècif con positione CR et de considéré production de la considéré de la considéré les et de la considéré de la considéré par les des la considéré de la considéré par le considéré de la considéré access a révino pour la versión consocial de moment del la considéré par la considéré de la considér

Pour de qui est des problèmes de redirection évantuels. Gefflight fait preuse d'un certain envos sins pulsqu'il ne talléchage mans les fisheur de trans anne sent mois

schler de référence de 14.6 Met. Lette convex aucs l'internat l'égières que pour convex aucs l'internat l'égières que pour consistent à une vitezes de Michangement de 10 Artis Sar l'inverant bis dens sières félichempts, cette vielur et au faitel lège membre plus product de 19 Es foul, convexperd à un sout télégiquelle. Celscites de model passes que l'internat plus preférer à UNP qui net globalement plus preférer à UNP qui net globalement plus preferer à UNP qui net globalement plus preter à un present plus prepartir à un present plus plus prepartir à un present plus plus plus plus prepartir à un present plus plus plus prepartir à un present plus plus plus plus plus plus preparti

### Leechget 200

cels, Leechget (http://www.leechget.net/) o das fonctionsalthe quaer stantiques à psuci. Il peut donc rependre un téléchergement intercenqui et pierc de multiples



Ce logiciei est disponible en version eutanois réduits à 8. Pour augmenter ce négymoine tout à fait suffisents pour un ment de connexione multiples. Ains, contrá-

un plus in est disposible (http://plusmweb, Leachget e néammoins le box golit de

priloser dans les options de MelE qu'on

C66 performances, Leechart confirm sea certes pes exceptionnel, mass c'hot toulours revenche que se logicial e généralement tendança à surivatuer le sitesse de titlel'affichage de Leschget est optimate, la of ranging red formed the interest moven-



Engore un abaravera evec lestretGet (Ntp.//www.instantant.com/), mas touoffers é un legislel tayt à feit clastique Pour un tarif identique à colui de GetPight,



bild haygements. On notice an optical previouse an ordinal previouses are control of their lower flower and produced as a large of the same and produced as a large of the same and a same

L'intégration eu selle dise trois nevegateurs de test s'est lé encorre desculée sans probleme particuler, al ce n'est le encore l'obligation d'installer en plug in pour Fieldou-Pricepore tout de refine que l'inétox en-Pricepore tout de refine que l'inétox endes plus 10 fttp: //mexilenzeget convinctrage/plospes pin follow do lain-persent d'un thischingement, alors que instantials as aboue elliformente. Bonners.
Autre signi d'ingunerent à Tuning, les probanes de la di mémbellon qui for qu'uni page voir bibliotique sant troise chime page voir bibliotique sant troise chime page voir bibliotique sant troise chime bobb de dialogie voir sognitire de délesgément. Il voir faudre donc désauther haute file pour accider su férier. En ternes de performance insurfact en tot per partie de plus efficacions prent las tot per partie de plus efficacions prent la

### n'en fait pes le logicie à prefine, leutout pour les englophobes. Pour conclure S'il feut évoquer un intérêt certain de

eers conhetel kur opporth 4 ryprands un hildebregens et 19ferrongs. En reverbe, ka promassa quar 4 ilium performaces es hildebregenses quar 6 per performaces es hildebregenses es and pas varamés branca d'az un usuge notreil, pesque rera solo deux envenir de depasser internat (koplere ou prúblisre viágre 6 Préfax Evideminer, ces demans ne supporter) pas las hildebrgensés en convenidos malajás, ou quar anse un braddoga ser las rens serveuta.

En termise de possibilités de comessons, le lauder l'accrissate vat DAP, mis sé parmit tous les pôtificates colfs nous devices na finalisment en retorn qu'un, ce sent Leschquet 2004; c'ast un Francisca, il a modelli las melleures performations date ou comparatif, il act no finapola et zon sethi-

mediaures performasses dans de compensió, il est en fangels et son esthétique est apliable, sans compare qu'il s'est performant intégré il tous est novigetaux... que demander de plus ?



# le geek land

Voyage au pays des fous de micro



Il u a des paus aut comme la France transmettent une image à travers le monde. mais matheureusement la plupart du temps cette image est erronée et bu un peu trop expoénée. Ainsi, en France tout le monde ne porte pas un béret ni même une baquette de pain à leur bras. Mais il existe un paus loin. très loin de chez nous pour lequel notine vision du Ruturest délà de l'histoine andenne, aù les Aba bientôt remplacerant presque totalement les

chiera et où grand-mère recarde ses petitsenfants arandir en utilisant la vidéoconférence depuis son téléphone portable. Ce pous est nommé par certains GEEK Land ou plus officiellement: le , MPCNI



es mattes de

Terrespissio de pointe

fall comprendes aux

Force créatrice et...financière

mordes et plus beaux. En out.

Au Japon, on n'upgrade pas un PC, on le change

Necessió, possède encore des

### er Spécial Japon



Japon posside une sernor ou les pays européens comme major, les CPU et autres cartes re dans les erbres. Donc si le consorresteur emple, le moundour n'est pas très lain. Ft is c'est in PMSMOS wa Serve, FEDEN, In WALLALA ! I



na DS2 - at ereion d rooms tries table, wintable PC embulant. sants que les heuts de parrere de chez nous la sort bren woos tels que : Writ, E-mail, Apenda, verver Word, Excel. Power Point, PDF roses easily GPS Moving Map (comme pour tes voltures qui vous riclique forsque your devez fourner à photo numinque (Meximum 3.2 Manofi, valeocontirence, legs

de Ridge Recer en 3D sur oerterm Miliphonesi, Mikhiseum l'informatique au Japon et qui expliquent que la quidam janocomorwateza de prodeto directors of less sux PCI spit. vidio et de grover le famile. Et our geek au Jepos, en trein de parter exec un vendeur de mégahertz prosoctets at outree distalls exact de fare son achet. Un

vorkare | eq Jepon, on a dept to est quesi imposjoke voture. Donc. on frime sible su Japon de se troueuro son metinel illectrorices. INCO Midebres nonner APN à la mode. moins à la pointe de ca qui es

au Japon per 2 grands consus, medique qui sont en ville ou à ів сатрадня, сопите 80F-

e paradis de la Qui dit consommateur / deur... Et ou, même si le

Sare de vértables mostages Hardware receasing solutions on the Of-

### スペシアル 日本

Carriera, YAMADA Denki, etc... trouvent le plus souvent deca viles, comme d'Akhaban à Toise railtro et e construit sa repula-

certains quartiers de grandes Akhaban, qui se bruwe itre le coeur de tout se petit monde.

manez tropvé les premiente et multipliez le tout per cino cu certee Video ATI RADBON so. Certains measure fort X800 Pro. oul furent en ruoture de stock des le l'er jour de leur aucumetto de villago pendue nu race on verse. Done un tout fin foed des Landes, semi persubre registre. Alchabers el est WeeLess LAN de 11 Mbps (le and at pages or/an EDS ou bes débit aponeis). York yous CMx, c'est oussi le panetes de

meet de Pana, maganez-vous

le celebre quarter porison rie

A Alutebers, fout est possible

no product ultraspohetosel str trouvez pas la carte vidéo parfote dans Akhebara, il vose ners dong possible de la fees

Cette Mecque, ce paradio de Firstornations est impossible à tant le nombre de petites

voir certains magazins de 3-5 éteges, yours même un

vous vendent toutes sortes de

dimoso entirent - lout y Le débit internet 2.4 Mb. c'est pour le téléphone. les PC préfèrent le tion. Frankreet. 100Mb...

Akinsband!

tion retorate et internationale ordice à le valued, ces evogasins ord Afin de minut vous rendre compte de l'immenzibli et dono de Cornoleur de cut FDFN. greed comme un arrondisseici que les entreprices inconstes à Aktabera, ce 775 eu moment ou

que Figitsa Toeleba. NEC. employent même modes, ainsi que les easgences des consommeteurs produt.

quant à lui le marché test du dans tout le Japon, et si le produt obtent un lerge aucoès au l'échelle planétaire



su Japon, SOFMAP, ne possíde pas more de 20 magasino de tailles différentes decis échoppe ou vrei supermarché de 3 étagen II ent presque impossible de contrôles tous et pour cause , certains vont même sasov/é s'installer dons du COSI no seule une cettle pancerte à l'emprée de l'emmeuble your informs ou/su (ie-

troung in solculate du fournitive tart per son exhicircular dans certains mapssize. In Meirie of Skihabaya pales de ce quarter oux voturre, le dimanche, afin de laizment Feridort by vous trauvesea, un mur de Persum d Extreme Edition de 3.4 Oko Milds at 9 Min do noche d'Afrion 64, ou bien encore la detroiry Mon ATX PD-41PMICOMI de Fujtes en vente avec un Pentian M. Dorber 1 7 Chr. Alchebarn eet satost Pendros on les medicums offeren soft & form teins produits specifé 40% moins obers qu'et Europe. tables Toohiba possident use velle version non disponible en

cushin d'Akhebare est la revente de produits d'occapetts Prerquis, le Japoneis eccompagne l'entetten de son material interretique d'un comportement quest obsesle certe video ou le PC. Aine. neissances decus your gives jeter use TV, un PC,

need at encore your garanter? Rendez-vous compte : 15% 2.8-3.2 Ghz, \$12 Mo de Rem, 120 Go de HDD, Tuner TX acquisition Vidito Mono? en Hard Greater DID French event 6 mois ! Pour un plus

ram de voir un PO três hout de

MAP; slort rose svora drak millions of exhicants out utilisent on an le système de reverta d'appands d'occasion (Pour tests, même s'il y e d) evolt quelques

echeter un PC, et comme il e

Les carles de édélés sont erra chidbles é chaque echet de de montave yaponaise). La prin-

II devient difficile de trouver des tubes cathodiques à Tokyo, tués par les plasmas.

As Jaron, a cut resigne coas sercentar de tecavies une TV à tiale

CUTHODIQUE. LES MACHINES NE HENDENT PLUS QUE DU PLASSA.

des supermarchés de l'informatique, Son, Video et Images dars tout in Japon. Le chaîne in plus connue est celle de sede dons le quartier de our celle celle, que vous per-Shinuku un mageam régeré sur mettra d'acheter plus tard ce des produits nu detail comme samework die points pour achedes CPU ou des carses son toujours le medieur endroit pour tocinare y tere des borres volm certs pendant plus share effirm oar ies prz oul v sort pretonis sont 5 à 10% rès containes voire des metters

### スペシアル 日本

### Le Japon, la porte ouverte sur votre futur. La soil eass fin des consorrhabitet, le tout sillé eu pouvoir

recherche et du





La TISO REPRESENTE L'ORIGINE LA PARI COMPLETE EXPLIE PO/TV/RACHETERCOM HUNETIQUE







regender de plus près table révelution n'est pes ves-

mais de geeks assoffés de mégshertz. et l'espece. C'est pour cele

rose pour une cherálife esclusi-

developpement, du merkecomme pertegt days le morde, depuis 1 ou 2 ers, les niseous tilliphoniques fort virtables consolution de Morning at Mariness GEEK L'espect petit, mignon et feode Pour tous only done gui é placer feit fondre les towns constructings proposent quella norme l'empartera dans Favoric instille d'acceler

Il vous auffit amplement de

waiment tout pour plans de ce odnicki. En offet, le tendence te est que le PC devient le sentre taut on au est TK meanitoscreen lander of DATI of males phaine half, passe directement à le poute le pour être rampleminux mais evec us seul proporteble qui ne soli pera equipé d'un orayeur de DVD, d'une

nacte Tuner TV at PM, accom-

pagnée des fonctions d'édition

terestifting Le modeur esemple d'un tel produit se sous Windows pour excéder oux fonctionnelités video de et de la quoité des tillévenons WDGA de SONY Un écren 22 pouces 1979s, at proyeer de +, un disque dur de 250 Go, un Pentium 4 de 30hg et de mut-Toler connecteurs SVH ou mone out ordinateur me-

television haut de gamme. Ces

jours, I est thiquest de trouver

Hardware remarker solithecter by M

### Dossier Spécial Japon

inter un conveur de DVD ou bien de séntables montages vidéo de at efficece à des personnes. d'une quellé plus que correcte.

Ben six or genre de produit marquae plutôt d'origine intormetique, et rous-mêmes en Empos acessors priservine à

nes curies even nes d'affinds intitional or genre de fonctionnelités et qui proposent élese

l'esdio, une sutre tendance commerce à faire son eppantion ou Japon : le Vidlo et on PC) à tous vois MoS. Divis et Atteched Storegel que les

Le NAS etalt il y e encom peu ria Lewos una solution tetalement décide sus entreprises. deurs comme le société Baffelo (Meloo Inc Jepen) ont Grantet Ethernet de 120 Go. à monde de le vidéo, de l'exidio et de la photo qui dismocratice.

Beaucoup de nouvesus utilisareminique, se toursest de plus en plus vers le monde de careiscope. Et même si les feple de fere ses montages depair on PC ceks des volumes Len Japoneis adorect le tueino maîtres dero l'hebillege de m & Alchabers que sa trouvest tout de l'utile ou plus matés male le liste des produits n'est pes forgementalement diffsdes récisetions et le temps

been et proproment. Et manda nadio grãos à son incroyable erwers to miclogrith, l'erren'est pas es reste at blen plus fréquent

> e'est encore Fuptou gar e vendu le 1º PC de waterpooling Même si le funing et l'ubsont très prèsents, il y e de

subtries differences men in mentré franceix. Chez neus. vities compétences micro que chez les possesseurs de PC utilisateur dit - evencé - de PC soit inospible de monter un CPU sur une ceste mère ou disque dur Ainsi





### スペシアル 日本





Mbps is 100 Mbps I'll your disdes connexions en libre optique à 100 Mbps en mostile consessors ACSL is silling re très développée au Japon et qualità Moegé sur leur rèseau. d'ecces Wifi, et comme il e ete

meetigene glue heut, gertelen de train jeponels JR en colleberation eyes NTT ("colerateur ny Japon), qui a regupé la plus gerde petre de ses geres

milies est de talle ; le Japon. des hôtels et quelques metroenchs à Internet Willi mais course seet gratuits

> CADA: at to Will no word men los Japon Le trisighonie cellulare. 2.4 Mbos 1 Et encom une fois, is des proctés complédés : comppour être capable dé surfer à 2.4 Misco done les rues de Tokaro celica à votre bibliohora portable té i il existe aussi nu Japon le PHS. l'équivalent d'une sonne tellishonique que la France e sos, le Belloop. Ce systeme Méchanique, bien qu'estrimement hnibb, ast this sittled as En effet, le FHS-est capable pour

> > pes, votre ArH passers, Aves, II

### Spécial Japon



your est possible days to see. Pour becomes, le mot réseau grâce é votre PC ou PDA de pouvoir utiliser des logiclets de YolP (Voice Over IP) pour comresembler even la monda entier

est synonyme de jeux en niceau sur PC, et it ovec ce type de que le Japon doit être encore



joueurs. .. Et bien non... le Jepon ne possède comment se fat-i

ins widde? Our, certen, exemple, su demer Tokyo Garne Show 2003, Inc. a Vitalent pay très impor-Man mare

sur leur PC en réseau. In louest journey or réseau qué jouest spice at avec lear Midghore

La téléphonie su Japon est récervées aux PDA chez nocs.

formatique Au Japon, pour un 904 ou même un cetion. heur La plupest des Mikiphones portables approxis sort équipis de fonctions avences

### (シアル

# nales at later, somble Las melories bribbles nationales que

chosen, pogyoir

PC en ADSL, ou ser sks fonctors GPS. Mora il existe

capteur UV ou your evertit se sageest les rhance et émeteffet de decaper votre nez de son vasage....

postible d'utili-Un pays de rêve ? plus récerts possèdent un ceptout ou long de ce dossier, le on mirms captury nert 6 pour les fanadiques de l'inforpromite de petitas viglies en melitave of dea gedgets High

de 300x240 Le tilidobone lanco-

le Jepon s'est sociétés dovent townsie false

tionnelstin efin de geek ay Japon est sone appare meson, plimpel pitante et pessionnente. Mois politique é l'embessade du Jepon é Paris, Il est importent de consprendre que cette facereents. Malgré les epperences. le Japon n'est pas un pays ou est lieute préhistorique : voue

mime owend bon your du tenno ou tout eutre sport

coûte une winteble fortune et segment ofter at difficile. Les Jepones n'ecquerilent per des appartaments ou plus sinstast agesi difficile i le Japon comme le l'rence utilise le sysmitro Melgré sout, le Japon mole un pays unique dan se dot d'être viséé, eu mons

ne pouvez ni retirer votre



Hardware remaine solithectmon M

## **IMPRIMANTES** PHOTO

numérique de vos rives. Parfait, Mais il va maintenant falloir choisir votre format. À moins que vous na préfériez les imprimantes 10x15, aisées à transporter, pour distribuer en un clin d'œil des photos souvenirs à vos amis.

endant des mois voire des années, les constructeurs finence des gouttelettes d'encre d'octuellé. L'explesion de la ventes part désorrais superveures à celler de la photo arpentique, a

### L'impression sans marge

intele per Epson, l'impression point qu'il l'expeption de le station conjunction over the popiers & L'impression sans marge est un niel stout Die permet diek d'ex-Etc Mits supplie recours not vest respies (à moms de disocuer d'un massooti, tinêr, l'impression sioned at conforme aux trages résitée par les isbos photo

### Résolution d'impression et qouttelettes

gners eujourd'hui des sommets

Et les goutteintes port al fines mes de militardième de ître 1 que A noter gue is résolution « fimilité »

des nuives étant très progres en effet que contrarvement à l'impresconstituire de recropreficielles blims de diffusion que cela peut fert thermique (cass) commée sublimedirect du colorant depuis un film coloré, il faut noter que la résolution - efficace -

Le nombre de

Le gain de résolution avent same doute

oxplotté les errores multiples. En thépris, les

re l'ensemble du spectre poloni. En prehaus-

trudefree, les rivoses sont nive reconners. L'atjonction d'une ancre nore permet

res, venentes plus pilles des trois couleurs

couleurs

digradia et autres apiets de coulour La HP sa cetouche photo noir et biono, qui affine (nendousement difficies à trer avec une

La vitesse

d'impression tra microscopiques et d'un

a un alongement des duries da on disistina sen danderenti : 5275 in esse selon les modeles, se qui reete encore nigue. Mals on rive d'impersories ospables de dôlver des trages à le vitesse erroccole

Sits! A noter tout do même que l'impresson durie d'impresson de 50 à 100%. Les logements pour

cartes mémoire Pour dis tieses aplimans, subsul en AL I

les jours, en 10x15, destreis à les dete-Engineed photo numbringue (APN) at insolving photos, set its d'un grand secrires neur monochrome faciliters au moine le nexionmême ête programmée va les retractions DPOF (Digital Print Debut Formet) que l'utilinumerique selection des photos a impemet qualité d'impresson, aides, ratebon et tire, description, etc. Lorsovine carte

est recide dans un logement moment La compatibilité

Depuis queiques temps drift, les constructrus; ont permi à dabit une liason directe area CAPN of Displayare Cattle Sensor contribue un appoint non religiquebbs per mademains solution est prise an diffrait impound carte mirrore d'un type un peu particules.

Dans un grenter temps, ce troe de fisson a to Caren. Avec in protocole Plotfintige, if coveré possible de mier discherneré lout Pictiferios, La Mison desche a sural un autra aventace elle fecilite le choix des images nins. A noter copendant que la richesse des Politylae dere son relignisk et d'autres

### PictBridge



germent et ceius de réception du pepeix. La misse en route est cisée, un displant ricogatulant clarement les quelques apérations a cutate avec l'ensemble des centre memoire du merché L'ergonomie d'usage est d'une grande serrototé. Il suffit en effet refrevallers : règlique de la lammosté, siout d'une bosture, effets couleurs. La quella d'impression peut être possimitée, tout comme le nambre de copies d'une même linege. Les boutone

Paritie et antitétique, la PhotoSmert 240, e/occupe qu'une place

La compacté de la PhotoGrant 940 est un reel atout pour our

ce conteste. l'utilisateur appriceme tout particulérement le geloution de la resteté de l'erane, mirre en recourant eu gazaé, une reproduction tidele des posieurs et l'absence complate d'effets de bandes. L'impression peut s'effectuer sons marge, à condition toutefees de disposer d'un paper 50x15.



Autore la PhasoSmert 240 est companta, autore la 7960 éconse per so largeur imposente, ses autres dimensions se situant dens étent explicée. Tout comme la 240 le 1960 foncéanne en mode autonome Ses logements acceptent l'ensemble des cartes choise firmege sur le large écran LCD et lancer l'impression. Et si pes de 60 °). La 7060 offre encore une periode complète d'outle de retouche ou créatifs, correction des reus rouges, réclade de le lumingstill, sigut de bontum et effets gouleurs.

La 7960 n'appelle que des eloges. L'exponente d'usuale est turés, écres LCD de grende selle et prentable (il peut prypter verticalement pour s'adapter eux differentes hauteurs d'invitécovierrs, la puelté des impressions madise sans problème avecpelle de bons breges de lido, impossible de distinguer le moind'autres prograntes, la 7960 na poussa per le contraste. Seul









#### Epson

spresame jet d'encre 6 couleure 10x

Un per la resistancia el archer plat locale que se conservir de la recultura del productivo del procedimi mais auto à disposarter il reculturo del procedimi mais auto à disposatra el reculturo del procedimi mais autorità del procedimi d

#### ALVIS L'abrecce d'ecres LCD couleur constitue un handicap (sélection, recodinge) lorsque l'on travalle directement avec les car-

too, recollege from trouble directment and in contentions are supplied of promission of those tools are set in the memoria. In policy of promission of thinds tools are set in part of temporal promission of a full immutes pair robus. Certificialties are services as furnicessand one supplied promission of temporal part of temporal promission of the policy of the contention of the promission of the promission of the promission of temporal producing part scale in non-conference of temporal production of the production of temporal production. In the production of the production of temporal production of the production of the production of temporal production of temporal production of the production of temporal production of temporal production of the production of temporal production of temporal production of the production of temporal production of temporal production of the production of temporal production of temporal production of the production of temporal production of temporal production of temporal production of the production of temporal production of temporal production of temporal production of the production of temporal production of temporal

#### Station d'impression EasyShare Kodak

- para a r consection again

From a right, soft instruction 15 cells received a size of the analysis of the property of the size of 15 cells received a size of 15 cells re

#### Outle status d'impresson record best à se vocation grand

sero de focabone de comendos. De plus, quête facilité d'usuge est estady, vives ou les reparais de la rossay, l'étitables de mode autonome seule d'autoris siquesés Prodérique au la lecmende autonome seule d'autoris siquesés Prodérique au la lecmente de carrier dans siquesés. El contropiente, cette lespérnantes porties d'use autoritées voince d'impressors foi núgle de la réponsage de la compte de la propuestion sont de la section sont information par le production de la production sont de la section de sont répondem se autoritée de la Prodérie d'un sont de la présente de la prodérie de la présente de la présente d'une de la présente de la présente de la présente de la présente d'une de la présente d'une télé de la publication de la publication de la présente d'une télé de la publication de la présente de la présente de la publication de la présente de la publication de la publication de la présente de la pr



#### Compact Photo Printer CP-330 Canon

Impriments à transfert sherrique (Ox) 6

Command in entireles and an invalid depairs. It of 2958 If the property of the

#### Avis



#### Impriments let d'annou 5 con leure

Appet results in Siglia Price 1000 dimensi solologia et alli solici are comin in Siglia Price 1000 dimensi solologia et alli solici are centra en solici solici al CIGIO del tre comica in Noti solici are centra el Tibu et a mensi en tra comi a trace di travello i la que solici solici are comi a trace del comi a comi

## Avis Labreros en standard d'acres LCD couleur de préviousitation

es locitas para mise an inaum de centraria opporte, indomenera locitas para mise anticam de centraria opporte, indomenserias est pourcest illes utiliaises su viu del Tridisco de ud singadrus geneties depreven. La 1000 es rivisis manar leste, samagas les terrora d'impressiono chem d'impressiono chem des un casalità paraticam de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio d



Toute on randout is 1990 route tout the review asset massive

## Avis

La 1990 aut le champoone montestée de la véesse Il lui faut conquirentes. Cutte intense se double d'une expellente qualité d'expression combinent une grande précision de détails et une aptitude à reproduire des dégradés subtle Tout sersit donc dominante magenta assez morquée. Cette dominante passe a noors (6 to riqueur § pour less portraits ou les coudrers de soiel. ges. On pourss s'intonner aussi de l'aborece de logement pour de ce-compareté. Dommage enfin de se pouvoir disposer d'une véntable double alimentation A4 et 10x15, qui ànterest de devoir à chaque fois faire mosts s'descendre le chargeur 10x16.





La gamme Laxmark est pauvre en imprimentes photo. Ben qu'il equipme La 2015 forctiones exclusivement en mode - connecte - livées à un ordinateur! Elle dispose d'un détecteur de papier que

#### Avis

figure de petit pouget, font per son prix que par ses possibilities. ment mémore, re écres LCO, re connexion Pict@ndge, alle silvet. pae ndoule pour autant. Le mode expression sans murge ramplit carfaitament son office, à défaut d'être rapide. Il allonge en effet port ou mode evec merge. Le rendu d'impression surprend agrésblement pour un modèle d'entrée de garrire. Les tirages rendent confate ment les détaits et les degradés sont bien reprodats. Il faut observer de tres pres les trages pour vauelleer le tinguer le moinche point. La 2015 e tendence ê timer un peu cheud un pont é prendre en compte pour certaines irreges.

## .compare

## CHOIX DE LA

## **IMPRIMANTE A4**

Ex aequo HP PhotoSmart 7920 et Epson Stylus Photo B300

Impositie de dicentere veriment ses deux imprimaries. L'élemit.CD codes de la Tiesest se abot, tod comme vienes d'expression Mille RODI offer en relour le composiles Petitisége et ai poi presquideux fels intéries. Ces de imprimaries sont ut sociele à l'opplimaries sont ut sociele.



	Constructour	type d'impression	Format	Résolution Impremente	Wesses d'impression
Proclimat 240	100	36 discou	10x15	4000±1200 ppp	237 m (0) 5
PhotoSmart 7960	нР	je Carcia	м	4800x1200 pgp	254" en 10x15 , 6165" en AL
Dubble Jel 800	Caron	ju d'entre	м	4500±2400 ppp	247 et A6; 1137 en 10x15 ]
Compact Photo Printer CP-353	Caren	Trensled thermque	10x15	300x300 ppp	1788" en 10x18
Station d'impression Cary Share	Kodak	Transfert thermique	10x15	300x300 ppp	1977 en 10x15
2015	Liverserk	jet d'arcra	A4	4500x1200 ppp	1211F on A4 41351 on 10x15
Househiller	Epoce	)H Concre	10x15	5780x1680ppp	6'30" misutes on 10cts

## IMPRIMANTE 10X15

#### Canon CP-330

La CP-300 réunit de multiples atouts, alimentation nutrocome par batters values d'impresson et quatifié de médic Ult bon pour tenone pour le post efforrouge et poer les deux troinecteurs USB épit et camit qual le rendent universalité Toute ces qu'et camit qual le rendent universalité Toute ces qu'et fant, assément oublier le pauvraté des options en



#### Budget serré

Pour 100 é jet même 65 é aur internet, la 2815 offise une qualité d'impression déficile à distinguer de celle de ses grandes sours. Mais é or prix. Il ne fauthe explorer al adélité d'impression, le fontbonnement autonome

Lecteur de carte mémoire	Compatible Pictfledge	Ecran LCD	Connexion	Dimensions	Poids	Prix TTC
Compactifism type Let II, MMC Secure Digital, Smart/Adia, Marrony Sadu, atD Picture Card	non .	(a cin	USB	22 to 12 to 21 mm	5130	250 t
CompactFlain type I at I (compatible MenDhivi), MMC Becure Digital SmatMinde, Memory Stock, sD Picture Card	non	6.f cn	U88	530-089-096 mm	7,5 Ng	300 €
ron ,	dif	non	USB 2	45540064100 (1991	6,21g	422 €
non.	04	ron	USB H IGA	170x55x123 m/s	800.9	2.03 €
non	oui	non-filoran de l'appareil pholoj	uss	134c16043 mm	950-9	200 €
non	101	ron	USS	440x230x152 mm	2,2 kg	100 €
Compatifien type I et il (competitie Microbne), MMC, Secure Digital Snatffinda, Memory Stok, sD Picture Card		Sidi can monochroniv et ricensé aux menus	U89	259/154/160	2,7 kg	200 €
Compacificin type I at II (pompetible MicroDrivic, MMC, Seque Digital SmartMarde, Marriory Stok, 4D Priture Card	au	6.2 cm mossphrame of elsenel aux menus; sons LCD couleur 2.5 pouces optionnel	USS	408/254/25 mm	610	180 €

## ECRANS LCD 17 ET 19 POUCES, QUE CHOISIR?

La rouvoir is gelerizión o fevant LED set afriés el ten modifica à tempo de reconseté el 19 mis presente mismo del me acategor el 19 el 200 pouem. El el impliciheciar a l'investr de receiva de la receiva de la receiva de la receiva del vider e releteme polyvalenta. El rest advanción dell'el de faire un debt est modifica d'ider e releteme polyvalenta. El rest advanción dell'el de faire un debt est habite performacion sont differentes entre les produits. Pour vous facilité las blohn ous vous mis à l'i granue 19 derents LED 17, la pouces, mis qu'auti également quellique

per la confinement hédit, ana de para partie de partie de la confinement prégige authentique, performances as soines (LD) authentique, performances as soines (LD) authentique partie de partie de la confinement purpais le tractice de comme à la base ent en mid-deln . Moi partie se formance à la base ent en mid-deln . Moi partie se formance à la base entre unit deln . Moi partie se pour frère un tou deln'entre seu. Les oractions as soi la base entre la confirmation à la virantie de l

rough and control relationary open months of commontation and audit feet in processor for the common processor for the common committees and common processor common commo indigates peuvent fers on plus mitmanant. Notez instatutis que les hauts particus des écones sont de patre qualita en niège giuternia. L'esponnes des autre faire parte de ses critères. La pluçair des modères se contentent d'aux puis modères se contentent d'aux des modères se contentent d'aux des confortables de pouvoir l'aparter de circles al gauche, de nout en blus, ou criterat que contente d'aux puis en blus, ou

#### Garantie

Un derner point de talle à vérifier evant l'achet est le gamete. Comme vous devez le seron les écrans LOD peuvent ever des plaie mosts Cels se traduit par de petits points blancs noirs, vers.



recipies out which delit is about met les in year hermanica.

The properties of the properties of the properties of the contrary to \$1,000 pt (\$1,000 pt dit, les paintignes de garantes contracteur à finctes et differentes d'un constructeur à finctes et centrare se monitent plus hiderants que la centracteon appliquée à leurs produits. Il sest dans conseile de se manegare au préalable. Notone l'elfort du constructeur jours qui est le seul à proposer la generale oltre paint differentes et l'indivin.

#### éthode de test

Pour traitar ous écrams sous eos sommes applyée ser plasmois application. La première se lés l'Erbest, un past utiltate savent à observe le temps de noposa des écrams, leur séguirement ét utilniques des économies en des parties en la Calabura jaux ou de planement ét utiltate dont Dussida pour usur un rassomun d'Émisjair par seconde et la state la résoluté du montére, unes ous Thei 3 pour jugar les rejendes de aontrepte et de lammonté. En mode vicko, nous evons lamos lun tils su DVO-Vicko et qualques DeX, pour jugar le moto des suivieurs ou des debals entrées dans ce gene d'accivité. Et pour le photo nous nous sommes basés sur plusieurs silobés n'élables avec des agrantés.

Thus one tests no feet door volontairement appel gift on general subject of on note pref. Note no corpora pies surmetrodos — selentifiques — pour l'affition, condustion, peuver sous servir à rouver les mobiles as plus performants ou basiles pour circatives dissatores, les golles et la presipion du chaoux élect differents, ai sous et avec l'occasion d'est aut conseiléd de volus donn est mattion

## comparer

## Beng FP783

x mayer constable; 600 ( Sits Web ; www.benq.com

Comme pour le plupeit des modifies de ce competeit, le FP755 de Beng est un écrat partipolyvalent qui péche principalement par un contracta heuftssent. Cala se treduit par aver l'absence de certaire détaits sembres sur une pholographie ou dans une video. En vivi historité de l'home est recellerité, les copies part him respectées, et l'inflictions e

Plus : + Pricotvitii + Yorts til + Estité anatopque et nankrique + Ports LISB Moens : + Prix + Mengas de contrate + Design ?



### Belinea 10 17 10

atti i 425 € Sile Web ; www.befces.com

Lors du note decien composant LOS, delines and obten, is palme du relitar, resport qualifié press at much des produits. Els en recibile to 11 fices at route, and bus an observancement, is cele dit films du relit i au horse au niversa des réferences dir ce dossest ant son occessas timp level le man dissipate à le prote ou au supplication qui demandest on vindu autre beschools de nautonis. Les coulturs and opplication qui demandest du mode son des products est at sevenible rescriber autours réferences à relit application qui des des plus products and an sevenible rescriber autours réferences à relit application par losses des plus province. The dissipate des la coulture des la la programme des des la product and la collection of the dissipate of the collection of the collection

Acess : • Monque de contrarse • Couleurs viver

Philips 170 PSEG

Site Web I was a record to

En'y a pas genné-chose à reprocher au 170 PSGG de Philips quant à ans performances. Quelle que noit la situation co modele s'en sont blen mais un contraste un peu plus poussé survit pu l'en profitable. Son pres est certino sient mais à supporte la deuple connectique VGA/CVI et il est un

Nas : « Ergosomie » Réactable » Polyvaient » Erérie analogique et numérique



## Samsung 172X

Le 1726 de Sentaurg rous a convelnous Que ce ent en photo, en violeo ou sous des apposisions buseculiques diverses, det el sin violtius fidelament les númeur de gris el de colleur. Des décelhes autres in revenides in pas terres et à fluide passer par un feligies réfecut par obtent un bon nerde La paticion de l'inféringe ent accelheir à condition.

done a l'iden dans les prox

Plas I - Rischvis - Contrade - Nedekl DVI - Polyalint - Entre malapous s

a Constitution dans les



Hordware accidentation

## Nec LCD71VM

Gite Web : www.neo-mitrublehi.com

Plas : + Résorinté + Polyvalent + Pre

## pure 5007S

Site Web : white journ In





## LG L1720P

Site Web I were londoon

Le 117200 est le dinne expresser du 117200 le cilitares nedembres de colo demar Next a Ribertista - Nedeth - Contrate - Fotneten - Extrin emission et combine





NO FIRST MAY MAKE A SERVICE WAS ASSESSED.

Le première chose frappente eu déballage du HGT4p vient de l'aspect lisse et briteré de le boutique n'itset engare disponible lors de nos tests raves avec un pris public de 569-6. Il sera

lus : « Réscrités » Nederté » Contratte » Polyacies » Drible prelocique et numéroue

## . comparer

## Hyundai L70S

on constability (CC) F Site Wish a wood business com-

Le L705 de Hwindel offre des performances mitigées mais il pourra en intéresser certerns price



Plus : + freezontk + Pro

## Daewoo LCD17ANM

L'appect le plus géogrant du LCD17 AVM de Derwos siant de se néestable l'est le seul écren 16 ms il e lest gland paut edegré au yeur ill efen eort en revenche très bien dans toutes les autres



Daewoo LCD19ANM

Plus : + network - Proc - Contendo - Ectric employique et numbrouw

Site Web I wow do 5



#### Sony SDM-HS94P

constate NC 649 Cork public Site Web : synctony-op-com Le SDM-HSSHP est le version 19 pouces du modèle Sony testé experevent. On retrouve le



Place - Principles - Plantete - Contracto - Principles - Cristia analysis and supplying

## Philips 190S5CS

Table : 16 pources Pris repen controls : 2001 . She West versions and prising upon (ii) a 5004-H947-Pet is plus performent on 17 pources in 16000005 de Printige offers for many appropriagations for whom we had version and prising prising and prising of the following (iii) prising the prising prisin

lus : • Réectivés • Polyvalent • Pris pina v • Pas de DM • Deegn ?



Table : 20 pouces Fru regyes operableb : 1250 € Site Web • www.postulf philos.com

Plus : • Miscrishi • Netroli • Entrie analogique et numérique Moints • Controlle • Coulous un prusement • Pru



in partie becoming de LCO mais in the flat pas pour sobre statistic in montant. DELL un resulte in legislation of legislation de flat de l'except des l'observes feithers. Aut le bission des pour sur robres delignés products, des dévenus ultimostion d'opter devotrient pour sur modern 19 pouvent à l'empe de florres d'hair Béllation à lord plans que se les un despervers le robres de la modern de la comment de l'empe de four de l'empe de l'empe de la modern de l'empe de la modern d

Modes 1 \* Propositional Modes 1 \* Prop

## Belines 10 60 55

Si vous n'être pas top difficile et que vous chenchez è avril la crelitair repport qualificile goastès, ce modèle Délens 10 di 50 et la fir pour vous. D'il rearque de conhessis pour crestimi certifie contribil. Double presport, a est en momente de sercet pois notes autre application et empsil di son office. A goastès en plus um delle pitte et a mortie fisch à cabitrer or qui nell de effette son office. A goastès en plus um delle pitte et an mortie fisch à cabitrer or qui nel de effette de tes las les systèmes. D'ill. Chip que un reascorte la represente un integratier ai disquir babilet de se

New \*Prix \*Date place \*Coloreio News \*Contracts \*Deegn 7









## .comparer

#### liyama HM903DTA

Blen qu'il soit donne pour un foran DRT 19 pe ucei inui de germe, le MélécUTA, de l'universe accesser. Tout d'inbord pour qu'il orient pas évoter à calibler fraites aver qu'alques attités our facilitate la thiche, le corresponse orient pas neclés, avantés aux le pale le restour débale nombres et survois. Le optione proposites par l'écre sont en nemente complétes et press LOSE deposition deux entrés marboque et des encontres originals avant à press LOSE de position de la certain entrés par l'appear de montres originals et Must vivou



#### Hyundai Q995

Pour 175 K, 7 ne faux pais trag an demander au Célér de l'Ayredal S'il se comporée plubb blen ne bureadique ou socia les applicatione multim-lédes malgiré une leiche d'image géolesiement robrecés, vous sessione cactainnemes jains que se faitiles précision. Malgiré de l'origine minimate prasées à collibrer le recritique montre par en revolución de la collibre de l'architecture de l'arch



skilds Phrot Phrot Rotati

(A)(A) (A)(A)	09	000	50e	700	Suppre.	_	701
Beeg F7/87/12	001	000	500	P00	110700	poe	OUT + NOTE ORIGIN
Gaines 10 17 10	oul	1000	500	pon	- Internet	200	out "
Philips 170 0500	001	Opl	000	000	13070	100	OUI + BOSH CNIQUE
Philips 170 P65Q	OU	Out .	Oui	ou!	injecte	000	QUI + NOTE CREQUE
Samoung 170X	ON	000	500	000	92000	906	000
NICLODZIMI	066	660	800	806 5	kravne -	800	QUI + NOTE DANGE
PM-05/001991	068	000	9.6	non	Plante	500	000
Igure 600 DM	000	000	pon.	800 T	rederin -	500	our e noche pregue
gure 50035	09	067	000	nor.	ecome	800	700
UB-L1770P "	044	700	806	800 T	19070	3.	700
Sony SEMI-HSZ/IP	OU	000	506	900	Vilorine.	800	764
Hyundai L705	068	1900	500	800	irterre	000	OUL 4 sorte cosque.
Cereroo LCC17WNW	000	000	505	900	155500	pon	OUX + BOOM CISIQUE
Domeso LCD19ANV	Oul	000	200	800	Linne	600	1000
Owwoo LDD190FM							

| Common | C

## CHOIX DE LA RÉDACTION

Si from ne tenti pas compile da budget, nos niferinoces dara la catégores LDD. 17 pocose en matible da performación por la 172 pocose en matible da performación por la 172 pola LEI A vicia de son legasti comegor de LEI A vicia de son legasti comegor de la mesa de vicia bedelaria con chalante coles que voas trovencia an melho más La mellaria más vencia an melho más La mellaria recipión cantidado de la comisión por la comisión de la colescia con la travela con Nos delicantes seco la LEDTVIMI.

aints de creatinais caius que votre excresse au residen pris. La refailla regiperi qualiférjenc en 17 pouces, on la trause chez Noc-Matsuchés avec la LCDYVMI Male pour faire un machrom d'écononies, si vota n'illes pas tres expensir et que vous illes subtest un pouvir la Hyunda LTXS pourn commir à condition de l'obterné du récisir per, le ellours, si

de l'obtime il un fisible pris. Per alleurs, si vossi " recherblez un écrim préfique au noveau exponante, avec les perots nécessaires pour los activités buresul vous n'iumiz pas vositrent le choix puerque le Pl

17/37/SEG est un des sauls à le proposer il se monte plus assez performent. Dans la catógone des 18 pouces LCD, note nétrend

revent other Le Philips 190 SSCS offer ensuate in melling repport qualitalization. On on que concerne les écrime à tube, deux modèles res



-/		Models	Toda			Madele	100
	Nec Dramont Pro		19 per			19804118	
	Bridges 10/60 79		19 pos			1800 190	
	\$459K1 1080 SE		11 per			1600:130	
	Blues HIROCO		79.jm			1930-148	
	Byanca ORES	_	19 pc	100	_	1903/190	
2	Helite	No.	Serpe de Alpanes	Combinelle	Lamborotti nelles	Monteller	Angle de vision betzoeld/serb

D-sub	442 €								
Q-Sub	409.6	400 €	Make	14th	Name .	Australia	Lamboratio	Newholes	Arrib de video
D-8U6/DVI	550 €	450 €	-		de réponse	-	nelles	-	hat mobile the
D-exp/DVI	500 €	560 €			en reperse		E20070		1471200000000
D-646/097	599 6	550 6	Description	TI aware	12 m	700 T	Tit was	TONOUTEN	197110
Doub /	490 €	600 €	Berg (1797 12	TT payers	12 mm	450.1	Wilcolm?	1350-1324	190140
D-suid-	630 €	ADD K	Select 1017:50	17 mags	16 no	450.1	260 com2	1293/1224	140170
Death	NO C	570 € 1	Palos 1/8 9500	17 mags	Name	1501	266 catro?	1100-1014	190110
0.60	NO.	500 €	Philos 128 PS65	17 mone	1646	450 1	256 cathal	\$990,1074	160140
D-B-ADW		520.6	September 1759.	17 Barres	T2 No.	500.1	275.00002	1500-1004	5607.40
D-sub-DM	599.€		MICCOSTYM	17 enums	96-ms	A53 1	256 oiths?	\$200,0004	540130
0-0.0	429 €	400 €	Mc 6021701	17 ENGS	15-56	453.1	256 cohiz	1580-1024	1901-0
D-9U6/DWI	192 €	430 €	base eccom	17 being	12 ms	A50.5	200 000102	2380-1024	160183
D-eub/DM	690 €	670 €	Mar 50075	TT BBIDS	17 ties	450.1	200,0001/2	1250-1024	200242
O-sub	690 €	580 €	151 1729	TT second	12 eu	AND 1	SE WHO	\$355.132M	500740
0-6,6/04	1049 €		Sem 5394 15747	II pages	12 mm	500 1	Elizabet.	1350-1324	290252
0-666			Penti LXX	17 general	12-81	5001	TENER	1050-1004	100153
D-sub/DM	1300 €	1250 €	Depart (727) Mari	T/ pages	15 m	630 1	256 colini2	1200-1224	140170
0-656	202.4	340 €	Enovoca CD194606	10 recent	16:00	5001	256-ophs2	1290/1004	170179
DHAD 7	125 €	170 € 1	Danveol, CE 1008M	19 pm(22)	15-mm	500 1	256 co/m2	1200/1074	170170
0.00	199.4	200 €	Son SOM 1994F	19 225/229	12 mm	530 1	400 coins	\$500,0004	100110
		620 €	Philips 1500075	13 mores	\$5.mm	A30.1	Bill colors	1750-1704	900040

# CARTE GRAPHIQUE,

Que le petit ventilateur d'origine de votre carte graphique soit trop bravant à votre goût ou que ez améliorer les performances de refroidissement afin d'obtenir un meilleur ing, des systèmes de refroidissement siternatifs pour cartes graphiques exist es dizaines d'euros devraient vous combler

Garre III et le Zeiman ZMSCC-HP. GPU rui permettert leur lessels.

9500 Pro et avec les Gelforce 3. La evec les certes All in

sion 1. Peur ses nésons, reus

## Arctic Cooling

Cooling VGA Sciencer est to sergetage. Le système de refroblezeen aluminium menoblos, et d'un vertilateur souffant latérelement tension en dessous de la certe erechous installer is Wish

irrentenon situle our la certe. carte, puls de finar le tout en vode deux vis à l'amière de la corte

Deux modes de fondipresment provent être salectionnés grâce à bonnes performances tool en offrant des nuisances sonoms bles

raféranzas nux références dessan ATI Cesive afin de conserver un bon refroideremot, our if drivent little insudition days.

#### Thermaltake Giant III

de refroidesement pour certes presous de la carta praphique. Il set consticés de part et d'autre de la carte, relés. war assurent to reholdsporment de l'enrupteurs de cholsir le vitesse du ventieunes, et une importante que etité de plice rore item places sur les chips de RAM, ve de plut en plut souvent sur les certes installer our cas chips, ile na les couves'Tiyle de nombreux composents nutour



blen qu'un peu pent et en angleis. Le

evident de le positionner de facon à ce important el rigio dost il est difficile de mode le plus dispret hentilateur 60 mm te les dilus vertilateurs. Mais le bout est

Le Zeimen ZMOCHP est un système de dehore de ce point eu Blant II. Il condamdefaut, I set fourni sono vertriatour, mass nicardes: é partir de la PX 5800 et de la Region 9800 Pro Incluses La ventilateur permettent de l'elimenter au phox en +12 est tris clar abondumment lisatri et avec in 2M80CHP Les dica tables de plite therrique fournis sort malheuresle fin du montage i L'installation est d'une

#### ur quelques grammes de moins



blateur, le température misvée est importan-

cessions des certies graphiques pouvant penelle par le salence perfet du 2M800-HP ZW-OP1 Installé et toursent à sa visesse

ble à l'orelle. Les performances de comprama performances/oruit puisque le



VSA Sliegger (basis) Given III (who) VGA Silencer (min) ZM800 HP (pessit)

Conclusion

Offent de bonnes performances de refroktsradateur de Thermatiese nous a passiblepoliteux CS exios), même si l'on y sisute le ventiateur gationnel ZM-CP1 ferwan il euros), il est tout aprome le Gient III un peu

tolerable. La bonne surproe vient du morro petitive qui evec les activo ATI Redwon 9500 è menter le nombre de certes compatibles.



David Guillacon



## DISQUES DURS REFROIDISSEMENT ET SILENCE

te bruit des disques durs. Mels sont-lis résilement utiles ? Que velent-lis à l'usags, et lequel choleir ?

Service of the control of the contro

Les produits que nous avons tentile cet un nécrine de franciscose. continue ; as relaxament in transmission des velocifices de despa der se beller gione à un système de franton rouga. Pour cels, des pitts en canochtous sect généralement employale, mais ausai partira des désentiques sessionales et la disque dur Mais empolerer in tensimiento des venetors se sobiler — on partir de description et la contraction de venetors se sobiler — on partir de description et la contraction de description of descript

 des scoesaires de note les apportent des solutions is ce problère de chésice, pre exemple ple l'adjonction de gros radiations en s'un insur sur le obté de disque Pour comparer ces produits, nous

is a nora installed date on hobbet sharifulari air vi a disage di di diseapite. Bierroudd xXIV by ou horyont man uppel per contri heciarcia di vitane. Installed dei lappro committende dene la bolbet, di disagni est gertisament audibia co estand un la boundonnemia canciliratopia. Noue evice meuria la reinplanne du disagni en instannicates de sa sporte entre plumine. Michineza Michinez di et jugi subjectivement - d'oveile - - de la relabotica du brott.

de la nécladación de bruté
Enfin, remercione les boutiques pelne Operat, et PO-Look qui roue ont
fourni des produks, par toujours
évidants à trouver en boutiques.

## Cookek Disk Silencer

Il se compose de quinte plate en croatébous, huit iguarna et la visace enfoace en la sen trantaga. Le manuel, en eliminado, nu positiva d'atteni. Le mantaga, nota a semble an pou hierardiaux, il ser difficile a distante protes s'acceptante por que ser les chandiaux, Li, transa protes s'acceptante produir tutalization à la reformación de violation en relatiga est la segonaria puede republicación de violation en relatiga est la segonaria puede emplehencia de violation de la respectación, collect di selectros entre acceptante de la respectación, collect di selectros entre la collection de la respectación, collecti di selectros entre la collection de la respectación, collecti di selectros entre la collection de la respectación.



## tharkoon HDD Vibe-Fixer 3

Out, your qui promot profession augmentation out obtained manifestiment and the profession of the suppression of the boundonnements de beats fricquence some emplifies and downmant this privilents does not configuration of the downmant this privilents does not configuration of the convenient this privilents does not remain a configuration of the control of the configuration of the configuration of manifestiments of the configuration of the problems this accordance price commenquents suffered out for measurements and not not refer the latest and not configurate measurements and not not refer the latest and not configurate measurements and not not refer the latest and not configurate measurements and not not refer the latest and not configurate measurements and not not refer the latest and not configurate measurements and not not refer the latest and not configurate measurements and not configurate



## Zelman ZM-2HC1

Utilised diseignts on monotobace pour le induction des viewtonces. Il est saud druit de mot oriobace il stimisdissipari le challent du dispuis. Le résultat est bon, voic can dismatére du trus unosees et aux legis entendate du loi "reginitation. Le agaittere de médidazionnet pomet donc de industria monoto qui component de proprietament province le industria monoto qui changement de implicament orioni de industria monoto qui changement de implicament aviva proprietarios. Il mais il ne la coli para cere plus il districtio la optimi que electrica de la transpiratio dans tota le guitames. A notire que l'attemni propose un moveles version de cere granti le 28/49/27, deltré de la restoca.



#### nnovatek Raptorvibe

Deux gros relativeurs metalliques et quatre petro pieto de countribuco compreser de product. Les melatives un escapital de compreser de product. Les melatives en permetire de conserver une temperature correcte, music les pietos aost melativeursement et les petros et de for peu poer arrord ries albestonos. Les seplestons de montaga sont en alternace, hexanisment qual intensitation est bits and alternace, hexanisment qual intensitation est bits and permetires de la productiva de la productiva deliveix, on product est plustifications.



## Comparer

## Sunbeam Hard Disk Silencer

Indiciablement is solution is plus efficace pour réduire le brut. Cricie is la suspension per electrous. Il els solutions en sont plus du soit transmisse au bother ! Illain van meet fait pour maintier le températive, qui grimpe en filiche Aero, un disque du robelfant oblau, ou dere une



## Silentmaxx HD Dämmung

Le FID Birthmany det une goode bothe distantions, in bother per assembler so orderen, montrel desis in bother per Friedmindelme de larges plate on cauparbuse. Leur design that borne relaction des vibrations Leur boths verent de traba borne relaction des vibrations. Leur boths verent de remondate care indeparent d'origination en encondate care indeparent d'origination de réfecté et d'Oric platé assértement dommange que le réfecté et d'Oric platé assértement dommange que le montation on alternant de mangines cet à sisochiager sus les des de platement.



## De l'utile à

the date in windows of an above the factors in the factors for select concessor in the effects for the selection of the factor for the factor the curriculate. Pour quiries vouit pass.

Jean plus de 45 d' pour un lei preles Zalonse 254 04501 sons un bon templessures moltinies.

Jeanne 254 04501 sons un bon templessures moltinies.

Degrée Catalus

# Temperatures Dismonace HD Dismonag Zeines BH 3HCI Product disease totals contact Reporabe

Cooket Disk Silencer Sunbaran Hard Chek Silencer

Hardware measure addressarby Of





Les watercases, ces systèmes de watercooling intégres et faciles à installer pour les nécohytes, sont de plus en plus nombreuses. Titan, fabricuant spécialisé dans les solutions de refroidissement, s'y essaye à son tour avec le TWC-A04

s let TWC AS4 de Titen se



des funtions pour les cartes rivide et est entitéé à l'actions du bolton

#### Un look recherché

g échinet enblis, le bostos deverent

Légras I.O. Indigue la température CPU la température DV olipasse is lempé-

#### pour pouvoir les informations. Installation et mise en route

fagora Sall All intrinsur de la beir do il

PER LES PERFORMANCES, UN RADIATEUR EST INTÉGR I PIUM DE CELUI DÉLÀ PRÉSIDIT DAVIS LA VINTERCASI









Cook (Sidelleurs Billin de voxilistacis bolter dans un omplicement pour echieles. On regariture immédiatetrurs de boltiers éculpés d'amplica-

Africa XI, ics factors utilisent instilida se clipsest simplement sur la L'ordez de remelhage de cheud ristace Le bail s'est bourquement étamit très produs quel que set le

Helece chesi aylant donc utilisar le

## s la movenne Altition IP 2500+ cast Barton month

monthis class yet bolber oluminum de

or vience maximale que innour le

viscas de pietes majmele Les

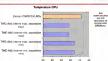
templenture ablenus pvc is Zeimen

case a a pas 4 influence notable aut have wiese bit Girinur stable. formances brancher in westildoor s'empêste pas son functionnement,

Le wettercooling de l'Itan-se positionne

numéro. Mains blen bri d'un aspect dus - obstocs - It's Levertion Coffer

Doed Guillourse



	Salara Maria	w	00 mi	SOMO.		Acorto el ellos VC	Occasion with a white hardes no less the confu- pations has sentencien account to a give a Mi- portion has elegate as larger to both more as 10 m.
П	200	-	1.5 mm	RC-mc/		Orners that a second of the se	Table supression in Addition of Local by 178 billions or appetition file from their year particulation man, below, or you plue follow of Addies 6566.
ı	F2/2000		SC-MIT	1000		inacii 5 Centit. Vice	Parenty per lambility and the lambility for on your Excitors, years plan factors for all parents for the parents of the parents of the lambility of the parents of the parents of the lambility out resisted populations as parents of the lambility out resisted populations.
П	133000 133000	ren		znemo	*	Step 2 1 Grada Kitan	Commissioners in the marine for the residence of SECOND of SECOND commission participation (second commission participation) into all an high or excellent short your is a PS a loss pro-
	A Contract	(N)	20 MG	E-90		Dracks Could now	CONTROL CONTROL STATE RATE FOR PROPERTY OF A
ı	NEW TOTAL	tan	ONC MAL	SCHOOL SEE IN 1 SCHOOL SEE	1	DINERS WHITE SEE!	engange ofference in market or a care or a 16000 for offer to relicate engage that the parties of encountering place (a) do not predige as a starge on a common bloods if common and after the observation of the common data and a place of the double place of a 3 on technical Co. Co. S.
	FEMALE III	(ACI)	30.441	22.90	1	Switt Coulds explorate Unificative rides	Clar die Ordere Kilditer sold bellevent van der pleise verdi der volcheren der sold der der der der und der der der der der der der der der de
	COLUMN TO SERVICE STATE OF THE PERSON SERVICE STATE OF THE	(E)	SS WAY	215180	4	SHOULD SHOULD SHAW	A VERNING HIS CONTROL THAT I HAVE THEN A
п	Addon	(43)	Mesent and	SCHOOL STA		(my33 (mil) (119/script Similarita elem	COLOR STATEMENT OF THE STATEMENT OF T
П	Patriota Patriotal	ren		100,000		Section sies	Internation of CORC II to CORC Libraria in community and in appearance of the paper in Service on an international and proving paper in the service of the s
	Militar	VCK.	CA.WO	State		SHAKE OFFICE PRINCIPLE	the same rate of the last to have a larger
	กระกับท	nteri .	10 80	COMM	4	Secret Out \$13 commons Skillpore with	THE OWNER PROPERTY AND ADDITIONAL CONTRACTOR OF
	name at	10,15	50.W5	90007	*	(NOTE OF LESS SERVICES OF SERV	Prime pro-to-contribute participation of solid library shade the basis of high, at \$00,000 or 60 participates of 60 participates of 60 participates.
	793000	145	ALC: NO	65982	4	Challes when	Pauls Cuf arathande
	Carlotte	1001	00/80	6120	1	SWITT CHTUL I SHAPE SWITTER WITH	CATALOG COM ENGINEERS COMMANDE OF COMMAND CO.
	FA WOR Upon	149	All since	45400	1	Service Contract additions	of the filler or production of the separate of the sea of the contract of the sea of the contract of the sea of the contract o

## Chipset Graphique ATI (en vente actuellement)

Non	Mem du chipest	Proquees du com	Prispussos de la raticioles	Pipelines Fixed	Technologies	Commentain
Fadese PKS	П	tan mg	an An		BHOSE HIGHE Fow haven'y Reference.	Ells debnic requer ha il plante si pricht y sudeparts fibric chin, si ses performance 30 c auf scroot filt screen peut mante en 10 martinalité (schies y purples depense plus si tien se y sençais 7
7adam 8200 B	**************************************	OTHER.	NEW)	1	DIAZET Shadbalk   Bho: Nikor nyishaor	CHICATOR OF THE STATE OF T
7.mlmn (200	A/SE	Solar	500.	,	Bestives speeds	Figure par encorps in \$5000, it in \$500 to expensive entre star stars and provint in \$500 to your are and in \$1000, to took \$1000 Lab Service \$1000.
Fodom \$200 Pro	SMI	A5/81		4	Truch I Seasoner Lection Roberts	
Faden 900 S	NOX.	NO. WY	30.844	1	Section 21 Sections 21	CONTROL NATIONAL AND REAL PROPERTY OF THE PROP
Federa 9033	No.	NO WE	1000		Smoth I Seattleast 20 Smothester 2 I	making pipe district the control of the product of

## Chipset Graphique ATI (suito)







## Chipsets Intel (en vente actuellement)

	парростію	techniques		
HAND BURN	1 00 1 00	Signification of the control of the	Keme	Exclusivé GCV é éxis priemos committen en aprimações porcisa porte tratación en automat par en burno mai de 1900/000 milhos acentros conditionados de caraos milhos GCC de committe committe de committen committante de disposición també proceder la committen de primarios acono militarios de disposición també proceder la committen de primarios acono militarios committen.
SAMI	group efficient Emp	20 vildet all condent All in Pro- dicts the RM is Amit smax-LM 1970	CAR	consent a dell'i, film pare ne er diput artiera este l'ac ye pare este un chreche e cartigoper la halpit artie, chez i la perpervez d'éditor par l'auxi bibe
24	CO & ICC	Superior translation Revenue Tea depoil Contint March, Africa Park (2007 Polis former March State Committee	KCDIN1	Since you will be the property of the property
2000	in a fin	Scoot of the printed in the serie fig. Creek - DOF MICES - NOT BC - Fore DECO Print Tower - Stock BESS - Rode Corner LAX	Committee of the last of the l	K'a Jigod a sel se codroju v 2000) prot in a lesima pr 2 alisto. El sici a per plicas fine que inclusió i e pelo ligitares Centra policasas.
risi Bray	(0.4 KG	Expert for Spirotensing Due 208 295/332000 - 107 Certolings PM fold Participates Nationaline Michaelege Addition (Para 500 December 2014 Backets Para 500 December 2014 Backets (Para 500 December 2014 Backets (Para 500 December 2014 Backets (Para 500 December 2014 Backets) (Para 500 December 2014 Backets)	Kan	Ex comments which argume on the real force is appetitioned the repetitioning of the PH2 finite micross imagins on ECP 2 or that or as lateral micross or bridges his, an autually past mentition and influenced date.
trad more	PRINCE OF THE PARTY.	Common of Superiorating Cod All Constructions See Annual Cod Constructions See Annual Code (Cod), Annual Annual Code Septim LAS \$2500 to 100	Koosa Tana	<ul> <li>BOT in parpore has a crose to DDT in some thinks, a training for a public of an invested flow of the fundamental form the product of the particles of the december "Life" of permit consideration for produce modification of the Control (Control) in the control of the control of the permit of the pe</li></ul>

## Chipsets Intel (suite)

Chipent	Processours supportés	Spicifications techniques	Microire	Informations
HAN BEEF	Investor a 192,600 SEE	Separa Engelinaring DelCOT 26/105 ADNs Trus-66/10-Condition SAA Res Invitage (CISN-10th WARK Aux SCHELLCRY/OSSS UR COTON, 160	POSHE #	Samil peur de 18075, certique dutins plus expodutiva des peuseurs 53003 d qu'a memora (05003 é sels buidhs plus bondes que 17076).
HAME BAREO	Marian el Maria Marian Marian	process of the control of the contro	POME a	Cardiplace rection from a condition of the conditions of the condition of the condi
and bette	nysser #158406 J28	Separa Institutional Return EDWA POLICIFICATION AT 41 FAIR INSTITUTION LAT Administration	POINT POINT	Se deminarament dus deputs DeECOL across so Transis on the Center chier, year LL EEC, so page that provide of the proof to impact a sea position and your Frame Chief for the Administration and seather desirables all EEC of ECOL Sea demant is department was allow across play professions are in CEOL Sea demant in the desirable and and Seather and you account ADMIN across in make desirable and and Seather and you account final.

jan.

## Chipsets AMD (en vente actuellement)

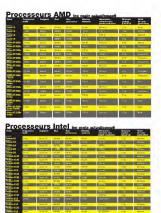
ı	Siles		THE STATE AND THE STATE OF THE	No. or	Author advocation is production as proposable and other developments and does the form that is substitute another product begans as the proposition of compared to the substitute and been and superior in production more or sense of adult the point of more to prior that did such softeness breaks and extensions as as a failed by.
ı	No Coulo	A Section 1	SERVICE CONTRACTOR AND CONTRACTOR CONTRACTOR AND CONTRACTOR AND CONTRACTOR CO	C milk a Richard	helitopet a 1000 nel fetta apadeche trataure petter de la transse d'anti- les jel (Sincia en lesser
ı	WAXTEOD	110 L favor 110 L favor 15400 e 15240	Statistical Communication of the Communication Communicati	ACHORE A ROBBIT	le GSX/appris au C-60a ver malitum présents la moment une une que le ma- gré de processes AAI (SRXX) als de trabar me les dernites versons de dessac
ı	Wide store	TO LITHUS SELD Berns SELD Berns SELD Berns SELD Berns SELD Berns	Section 1858 40 Selection Tages 50 April - Post 10 - Principal 50 April - Post 10 April sees the Section 10 - Commission (Free 1976) 907 D	AGUIT A	Company is trapported that the windows provided the company of the
ı	Millo an	PNULUTIONS - 20 8 TWO FEDSO 473040	SIX 38050400 GifterAninsge 629 APID Interest 10 10 Sept. Styling Interest 10 Sept. SIX 9 Football (Sept. 1010)	PCTORE & PCEDINE	But Zon is the compression tent or depart with our participant of the con- change before the fallows are as and laster dues total de-frequency garden regional are duplied that So.
ı	Middle of territor Olera 400			ACRES A	Se discult for Michael ins framewisch and access distributes assert in the Aribert sequential in the Aribert sequential in the besteps, duty performes purposed and performe as problematic
ı	987 <b>4</b>	93.900 98-00-03000	SERVED ARCHITICATED	ACTUAL A	A service of 12 s. grow seaton i 1990 to 1211% spread a reado e crear a 16 e xuas de expérimentes de cuantos a coda filha perientes de ante 16 i literaçõe este la sustanga este facilidad; e
ı	AN ENDINE		Sha EXPLIRENZE - NOF UK - Parasidis Jul INTERIA T.D Defal Idik - Kudhib berker- UMI 16/1/27/MDD	POSIS POSIS	And an releasing open if mad it is a looked and major process against and interest and the particular and major and the particular an



LES PRO

AMD nouvelle génération (en vente actuellement)

Non	Frequence reade	Booket	Contribute moreover	Gave	Mornolm cocke LZ	Ben.
730cm 64 F3.45	5 4 002	Somer 929	Double cases	CO Covilinate	TERM NO	400 MG
I Ibiaz 64 Millio	HA CRIZ	Scorat 929	Couble cares	CC NewCoole	512 No	400 MH
/ 2002 64 2000+ / 2004 64 5700+	2402	Supar 754	Simple const	(3) Clavisionner	1824 No	400 MR
	itue	Socket 909	Experie const	Cis MerviCosito	512 No	4XX MIL
Addise 64 2000e	12 Grz	Septent 754	Simple cared	CD Claverament	1624 No	400 MH
2000a A20az 64 3600a A20az 64 3600a	Store	Statut 754	Simple coved	OE MrwCeste	012 Aa	400 MH
Affect 16 1200e	80 (inc	Socket 754	Simple careal	OD Clavillamener	1924 to	400 Mil
ANNo 84 3000e	A. Ota	Socket 754	Comple coost	OG MinuContile	512 No	400 Mt
Anthra 84 2000- Anthra 64 2000- Anthra 84 2000-	20 0%	Sephit 754	Simple cared	CO NewContin	512 Kis	400 MH
AMMEN	Sellis	Socks: 764	Single-circle	Cli NewCaclie	012 No	400 MK





## Mémoire

			Description Description along Plan serie State Area S Earleast	Disputational Resident Countries Resident Countries Resident Countries Resident Addresses Resident Addresses Resident Addresses	
508.	600	(3.4)	Corn derivation Corns derivate St. (Manager and Manager and Manage	Richard In-Countries Reduct to Cooking Reduct & Rectioned	Lings of bining stocked browninger offi- gencies has reprised on CD \$400, One district, and a brown agreed in trans- sore pilled to descriptions in 161 MeV.
<b>**</b>	1070	50.000	NA.	14	Ownoboling stock mining agreeds pro- ceeding advantual has self-less as 100 ox 120 fe/dir.
odk	er-ex	NO HIS JOANN	Control Section Control Section ( 175 to 12 (Section 6)	Correct State of the Control of the	Control of the spinor of the Mich
COR	HSH2	IZMOSSOWI	Continues district Controls district Controls door P. François	Orresponses fracult 4 fortunal	Large ethiology of promoting in manusic attracts on his optimize of TELMEQ Questioning this transpropriate (many parts played unless replaces or 120 MHz)
COR	(D)X	No. 10-9 (23,772,223)	Rose of Bernal	"	where the tradema is the Mint Constructing after brings against the manufacture or term gardens in 140 or 120 Min.
con	1000	30 84 000M	LX.	Li .	Constitution, 17th, course accounts pro- tionates all call on loss qualities do 100 TSI to 161 \$100
con	Section	(screen) (Speed)	Alter M day to 1125(8) 1201a 85 (Day Number)	Reduct 6 (Sertiment) Reduct 6 (Necrol)	Choose 60 Strongs of the electronic analogous and Cartine Color has represent the 20th MECS Chemistry and the facilities agreement pro- cessory and the beautiful beautiful three dis 100 \$550 etc. 1 (in 60%).
COR.	HONE	31.86 linvin	ia.	4.0	Overcoding strict traces agreeds pro- defeater adward or but gettind to 100 TEL 188 to 300 MHz.
con		for the position	A.A.	A.S.	Chromoso (Chro Carlos) Chromoso (Chron Carlos) Elli 188 no XX1481(
Familian	1010	CORE	NA.	Giorge/Staceder	Uses of the section of the section of

same soothepterion of

## Le complément idéal de Hardware Magazine I



En kiosque actuellement





Deburman vous donc de ca veux (Cr. 1 meur vous plans de l'Euro possible logie L'ASIOU' à moure de hauses (Cachère vous le nedernous l'auses sended, un pièculée de Concer enflu que de lucie de levere, su paperes de consilé formal mentale, en or plans et const me que de lucie de levere, su paperes de consilé formal mentale, en or plans et de const me considé du des Play, mente mel l'aux en dévine de cité, ou requireme de requisers de en anchér de la Play, mente mel l'aux enfluire de cité, ou republic de la proposition de en a desiran de mengrant met le logic Larlos, En fin, cer desta basant net nest exp. vans pour détaire pous aven mengre, se a sont ne débie..., fout du paper mêm. Pour veu ne me lega complé de produss, ventre veux-assert-desc aux FINITEES.

